

FuPacT

Catalogo 2021

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili
da 32 a 1250 A





Green Premium™

L'impegno di un'azienda leader con un portafoglio di prodotti, servizi e soluzioni per la sostenibilità



Oltre il 75% dei nostri prodotti garantisce una trasparenza totale fornendo informazioni dettagliate sul contenuto materiale, sulla conformità normativa e sull'impatto ambientale:

- Direttiva RoHS
- Regolamento REACH
- Profilo ambientale prodotti PEP*
- Istruzioni di circolarità

Scoprite che cosa intendiamo con "green"

Controllate i vostri prodotti!

Il programma Green Premium testimonia il nostro impegno a garantire performance sostenibili ai nostri clienti. È stato aggiornato con requisiti ambientali riconosciuti ed è stato esteso a tutte le nostre offerte, inclusi prodotti, servizi e soluzioni.

L'impatto su CO₂ e P&L... Efficienza e performance delle risorse

Green Premium migliora l'efficienza delle risorse per tutto il ciclo di vita di un bene. Questo include un utilizzo efficiente dell'energia e delle risorse naturali, insieme alla riduzione al minimo delle emissioni di CO₂.

Ottimizzazione dei costi di proprietà... Performance circolari

Aiutiamo i nostri Clienti ad ottimizzare il costo totale di proprietà delle loro risorse. A tal fine forniamo soluzioni abilitate all'IoT oltre a servizi di miglioramento, riparazione, retrofit e rigenerazione.

Tranquillità... Performance per il benessere

I prodotti Green Premium sono conformi agli standard RoHS e REACH. Con la sostituzione graduale di determinati materiali e sostanze nei nostri prodotti superiamo ampiamente i requisiti normativi.

Vantaggi competitivi nelle vendite... Differenziazione dalla concorrenza

Green Premium realizza proposte di valore attraverso etichette e servizi di terze parti. Collaborando con organizzazioni di terze parti possiamo supportare i nostri Clienti nel raggiungere facilmente i loro obiettivi di sostenibilità quali ad esempio le certificazioni ambientali degli edifici.

*PEP: Product Environmental Profile (Environmental Product Declaration)

Life Is On



Un nuovo approccio alla protezione elettrica



Gli elementi essenziali della protezione elettrica

Schneider Electric offre una delle gamme di interruttori-sezionatori con fusibili più flessibili e complete del mercato. Offriamo funzioni essenziali associate a funzionalità avanzate per una soluzione “best in class” capace di assicurare la protezione elettrica dei vostri impianti industriali con fusibili standard e a doppia interruzione.

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili eseguono tre funzioni di protezione:

- Interruzione dei circuiti sotto carico
- Protezione contro i cortocircuiti e sovraccarichi dei circuiti di distribuzione
- Isolamento dal circuito di potenza

Una soluzione completa

Schneider Electric offre una soluzione di protezione elettrica completa per i vostri sistemi di distribuzione con sezionatori a fusibili totalmente integrabili nei quadri di distribuzione Schneider (Prisma) e nei sistemi di condotti sbarre (Canalis)

Semplice e flessibile

- Facile da installare e flessibile in termini di ingombro, collegamento e posizionamento del prodotto. Si fissa su piastra di montaggio o può essere montato direttamente su sbarre o guida DIN.
- Facilità di utilizzo e semplicità di manutenzione

Totalmente compatibile

La gamma FuPacT è adatta all'impiego con tutti i tipi di fusibili conformi alle norme europee e internazionali:

- IEC 60269-1 e -2

Testata e certificata

La gamma FuPacT è conforme alle norme, **omologazioni e certificazioni** internazionali:

- IEC 60947-1 e -3
- Certificazione CCC
- Certificazione EAC (solo ISFT)



FuPacT ISFT
da 100 a 630 A

Gamma standard: Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili

Funzioni:

- Protezione contro i cortocircuiti e sovraccarichi
- Isolamento
- Comando dei circuiti



- Elevato livello di affidabilità contro i cortocircuiti
- Elevata flessibilità di montaggio su sistemi sbarre grazie alle connessioni ad aggancio ruotabili
- Comandi di apertura e chiusura dipendenti dall'operatore

Componenti ed accessori dedicati

Tutti i componenti Schneider Electric, dai dispositivi elettrici alle sbarre, dalle morsettiere di derivazione ai quadri, sono associabili per garantire prestazioni ottimali. Le loro funzioni elettriche e meccaniche e le caratteristiche di comunicazione si integrano perfettamente.

La gamma di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT assicura:

- Protezione e sicurezza delle persone e delle applicazioni
- Qualità e disponibilità dell'energia
- Prestazioni e tempi di funzionamento elevati
- Facilità di utilizzo grazie a procedure standard e semplicità di manutenzione.

Efficienza e controllo intelligente grazie al dispositivo di segnalazione intervento fusibile

Disponibile per la gamma FuPacT ISFT, il dispositivo di segnalazione intervento fusibile è molto più che un semplice accessorio.

Le funzioni di protezione e monitoraggio integrate lo rendono indispensabile:

- Soluzione di monitoraggio con localizzazione e correzione dei guasti
- Riarmo automatico in seguito alla sostituzione del fusibile guasto
- Contatti ausiliari per funzioni diverse: allarme, intervento dispositivi a distanza
- Utilizzo di fusibili standard senza percussore, con una significativa riduzione dei costi



FuPacT GS
da 32 a 1250 A

Gamma a doppia interruzione: Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili

Funzioni:

- Protezione contro i cortocircuiti e sovraccarichi
- Isolamento
- Comando dei circuiti



- Elevato livello di protezione grazie al doppio isolamento a monte e a valle
- Apertura e chiusura rapida
- Comandi di apertura e chiusura indipendenti dall'operatore



SOLUZIONI CON FUSIBILI STANDARD
INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI-FUSIBILI **FuPacT ISFT**

FuPacT ISFT

Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT ISFT vi permettono di restare competitivi sul mercato perchè, grazie alle loro caratteristiche, offrono maggiore flessibilità in termini di montaggio e cablaggio. FuPacT ISFT è inoltre il prodotto più piccolo disponibile sul mercato con soli 53 mm di larghezza per la versione con fusibili NH 000 (100 A).

Montaggio e fissaggio senza sforzo!

- **Riduzione degli stock a magazzino:** la gamma FuPacT ISFT integra connessioni ad aggancio ruotabili che permettono di invertire la distribuzione scegliendo l'alimentazione a monte o a valle con lo stesso prodotto.
- **Risparmio di tempo:** assemblaggio rapido con meno passaggi. Fissaggio rapido del prodotto per garantire un'installazione ancora più semplice e veloce.
- **Elevato livello di sicurezza:** protezione ottimale delle persone contro gli archi elettrici.

Calotta di protezione agganciabile

- Nessun rischio di contatto diretto accidentale con le sbarre

Sistema a ganci ruotabili

- Permette l'uscita cavi dall'alto o dal basso
- Montaggio sulle sbarre più rapido e flessibile
- Adatto a sistemi sbarre 60 mm

Progettato per quadri di distribuzione secondaria

Protezione delle mani integrata

- Nessun rischio di contatto accidentale con i fusibili
- Protezione contro gli archi elettrici

Blocco del dispositivo

- Possibilità di bloccare l'apparecchio con lucchetti e sigilli

Sportellini scorrevoli

- Permettono di testare individualmente lo stato dei fusibili



Il più piccolo del mercato
ISFT 100N (100 A)



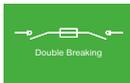
Meno spazio necessario all'interno del quadro (largh. 53 mm invece che 106 mm)

FuPacT ISFT combina efficienza e controllo intelligente riducendo i costi:

L'utilizzo del dispositivo di segnalazione intervento fusibile consente:

- La localizzazione precisa e la rapida correzione dei guasti dovuti a sovraccarico o cortocircuito
- L'utilizzo di fusibili standard senza percussore
- Contatti ausiliari per funzioni diverse: allarme, intervento dispositivi a distanza, ecc.
- Riarmo automatico in seguito alla sostituzione del fusibile guasto





SOLUZIONI CON FUSIBILI A DOPPIA INTERRUZIONE
INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI CON FUSIBILI **FuPacT GS**

Un elevato livello di sicurezza con **FuPacT GS**

La gamma FuPacT GS assicura un elevato livello di sicurezza grazie al doppio isolamento a monte e a valle quando l'interruttore è aperto. Garantisce inoltre un'elevata continuità di servizio in edifici, infrastrutture ed impianti industriali. È compatibile con i fusibili BS, NFC e NH.

3 modalità di comando del FuPacT GS:
manovra rinviata frontale e laterale per tutte le taglie e manovra diretta frontale da 32 a 400 A



Coperchi di protezione fusibili trasparenti
per una chiara visibilità delle caratteristiche del fusibile



Contatti ausiliari comuni
da 32 a 1250 A
e contatti ausiliari anticipati

• Manovra rinviata frontale



Modulo neutro esterno
per collegamento neutro passante, non sezionato



• Manovra diretta



• Manovra rinviata laterale



Manovra con 3 posizioni
ON, OFF, TEST

Ottimizzate i vostri impianti di distribuzione con **FuPacT GS**

- Quadri di distribuzione
- Sezionamento, isolamento, blocco e comando dei circuiti
- Categorie AC21/AC22 per distribuzione elettrica, AC23 per alimentazione motori

+ Alimentazione e comando dei motori industriali con **FuPacT GS**

- Avviatori: partenze motore, stella-triangolo, softstarter.
- Variatori di velocità con convertitori di frequenza.
- Tipi di macchine: HVAC, gru industriali, montacarichi.
- Industrie: carta, acciaio, porti, automotive, energia, mineraria, ferroviaria, oil & gas.

Installazione funzionale in Prisma

Facilità d'installazione

I sezionatori con fusibili FuPacT si fissano su piastra di montaggio o possono essere montati direttamente sui sistemi sbarre da 60 a 185 mm. La loro installazione è semplificata da componenti ed accessori dedicati ad ogni tipologia di montaggio e da istruzioni chiare e complete conformi alle procedure standard.



Distribuzione semplificata in quadro

I FuPacT ISFT100 e 160 possono essere alimentati dalle sbarre di distribuzione collegate alle sbarre principali. Tutti gli apparecchi della gamma FuPacT ISFT (tranne la versione 630 A) possono essere collegati direttamente alle sbarre con collegamento a gancio.

Tutte le prestazioni dell'unità funzionale

Prisma offre un set completo di piastre di montaggio e di accessori di collegamento per il range FuPacT, che permettono di avere ottime prestazioni in termini di sicurezza e facilità d'installazione.

Indice Generale

FuPacT

Presentazione

FuPacT ISFT

FuPacT GS

Scelta codici



Panorama generale dell'offerta FuPacT

PB115835.eps



FuPacT ISFT

PB115836.eps

FuPacT ISFT
con ganci ruotabili

PB121476.eps



Sezionatori con fusibile GS●

PB111442_02.eps

Interruttore di manovra-
sezionatore INS

FuPacT ISFT

Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili ISFT a montaggio orizzontale realizzano le seguenti funzioni:

- comando dei circuiti. La velocità e la forza di comando di questo tipo di apparecchio dipendono dall'operatore
- le lame del fusibile formano i contatti mobili dell'apparecchio
- i fusibili sono ospitati in un elemento portafusibile
- tramite manovra rotativa i portafusibili azionano i contatti mobili principali
- sezionamento visualizzato con interruttore in posizione "aperto" (OFF)
- protezione contro i cortocircuiti e sovraccarichi dei circuiti di distribuzione. Questa funzione è garantita dai fusibili industriali a coltello DIN (NH).
- i ganci ruotabili facilitano l'installazione. Possibilità di avere la distribuzione da monte o da valle nello stesso prodotto.

DB120077.eps



FuPacT ISFT

FuPacT GS (GSC, GSD e GSB)

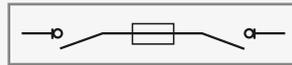
Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GS realizzano le seguenti funzioni:

- comando dei circuiti. La velocità e la forza di comando di questo tipo di apparecchio sono generalmente indipendenti dall'operatore (apertura e chiusura rapida).
- sezionamento visualizzato con interruttore in posizione "aperto" (OFF). Il fusibile è completamente isolato dal circuito di potenza (doppia interruzione).
- protezione contro i cortocircuiti e sovraccarichi dei circuiti di distribuzione. Questa funzione è garantita dai fusibili industriali (NFC, DIN, BS) associati all'interruttore di manovra-sezionatore con fusibili.
- sicurezza o arresto di emergenza (manovra rotativa rossa/gialla opzionale).

Modi di funzionamento della gamma FuPacT

La gamma FuPacT integra in un unico prodotto le funzioni di comando, sezionamento e portafusibile. Queste funzioni possono essere realizzate anche associando più componenti.

DB120076.eps



Sezionatori con fusibile FuPacT GS●

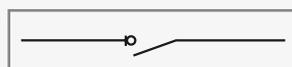
Soluzioni mediante associazione di componenti separati

La protezione dei circuiti di distribuzione e/o dei motori può essere realizzata anche associando degli interruttori di manovra-sezionatori a dei fusibili montati su portafusibili separati.

Le funzioni realizzate da ogni componente sono:

- comando (apertura e chiusura) e sezionamento del circuito (interruttore di manovra-sezionatore)
- protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi (fusibile).
- questa associazione può essere realizzata con la gamma di interruttori di manovra-sezionatori Compact INS da 40 a 2500 A.

DB120078.eps



Comando

DB120079.eps



Protezione

Panorama generale dell'offerta FuPacT

Conformità alle norme

La gamma FuPacT è conforme alle seguenti norme internazionali:

- IEC 60947-1: regole generali
- IEC 60947-3: interruttori, sezionatori
- IEC 60947-5.1 e seguenti: dispositivi elettromeccanici di comando; componenti per sistemi di automazione.

Queste normative sono vigenti nella maggior parte dei Paesi. Gli interruttori di manovra-sezionatori FuPacT e i rispettivi ausiliari sono conformi alle norme internazionali (IEC 60947-1 e IEC 60947-3).

I FuPacT GS e FuPacT ISFT sono adatti ad essere associati a fusibili di tipo industriale conformi alle seguenti norme:

- IEC 60269
- BS 88 (solo FuPacT GS)
- DIN 43620 / VDE 0636.

I FuPacT GS sono adatti al comando delle macchine utensili:

- rispondono ai requisiti della nuova Direttiva macchine IEC 60204 (EN 60204), sono conformi alle norme NF C 79-130 e alle specifiche CNOMO.

Tropicalizzazione

Gli apparecchi della gamma FuPacT hanno superato i test in condizioni atmosferiche estreme previsti dalle norme qui di seguito riportate:

- IEC 60068-2-30: clima caldo umido con dispositivo non funzionante (umidità relativa 95 % a 55 °C)
- IEC 60068-2-52: atmosfera nebbia salina: prova KB severità 2
- IEC 60068-2-56: clima caldo umido con dispositivo in funzione per 48 ore, categoria C2 secondo le specifiche di qualità Schneider.

I dispositivi della gamma FuPacT possono quindi essere utilizzati con qualsiasi tipo di clima.

Grado di inquinamento

Gli interruttori di manovra-sezionatori FuPacT sono adatti a funzionare in condizioni di inquinamento rispondenti alle norme IEC 60947 per gli ambienti industriali, grado di inquinamento III.

Temperatura ambiente

I prodotti della gamma FuPacT possono essere utilizzati ad una temperatura ambiente compresa tra -20 °C e +70 °C. Oltre i 40 °C è necessario tenere conto dei declassamenti indicati nella documentazione.

La messa in servizio deve essere effettuata alla temperatura ambiente indicata sopra. I prodotti della gamma FuPacT devono essere conservati nell'imballaggio originale ad una temperatura compresa tra -50 °C e +85 °C.

Grado di protezione

Per i prodotti della gamma FuPacT con coprimorsetti, i gradi di protezione contro i contatti diretti rispondono alle norme IEC 60529 (indice di protezione IP) e IEC 62262:

- con manovra rotativa diretta: IP20/IK07
- con manovra rotativa rinviata (FuPacT GS): IP65/IK10
- con manovra rotativa rinviata e blocchi a lucchetti: IP65/IK08.

Attitudine al sezionamento (sezionamento visualizzato)

Gli apparecchi della gamma FuPacT realizzano l'attitudine al sezionamento come definito dalla norma IEC 60947-3:

- la posizione di sezionamento corrisponde alla posizione aperto "O" (OFF)
- la leva di manovra non può indicare la posizione "O" (OFF) se i contatti non sono completamente aperti e separati
- il blocco della manovra in posizione OFF è possibile solo con i contatti effettivamente aperti.

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili GS assicurano il sezionamento visualizzato.

L'installazione di una manovra rotativa rinviata sui FuPacT GS non pregiudica l'attitudine al sezionamento dell'interruttore.

La funzione di sezionamento è certificata con prove che garantiscono:

- l'affidabilità meccanica delle indicazioni di posizione
- l'assenza di correnti di dispersione
- la tenuta alle sovratensioni tra monte e valle.

Fupact ISFT160			Ith 160A 40°C
Ui 1000V	Uimp 8kV		
IEC 60947-3	50/60 Hz		
Ue (V) / Ie (A)	AC21B	AC22B	AC23B
380/415V	160	160	-
500V	160	160	-
690V	160	-	-
	DC21B	DC22B	
220V / nb pole	160/3	160/3	-
440V / nb pole	125/3	-	-
HD 60269-2		DIN 43620-1	
Max(A) 160		Max(W) 12	

Etichetta ISFT



Apparecchio con coprimorsetti IP20 e IK07



Apparecchio in cassetta o armadio (manovra rotativa rinviata); solo GS. IP65 e IK10.



Sezionamento visualizzato

A



ISFT100N



ISFT100



ISFT160



ISFT250
ISFT400
ISFT630

FuPacT ISFT

Funzioni e caratteristiche

Scelta degli interruttori

di manovra-sezionatori-fusibili.....	A-4
FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-4

Accessori e ausiliari

FuPacT ISFT100N	A-8
FuPacT ISFT160	A-10
FuPacT da ISFT250 a ISFT630	A-11

Caratteristiche generali: ISFT

FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-12
-----------------------------------	------

Montaggio ISFT

FuPacT da ISFT100N a ISFT630	A-14
------------------------------------	------

Collegamento e accessori di collegamento

FuPacT da ISFT100N a ISFT630 - Collegamento.....	A-16
FuPacT da ISFT160 a ISFT630 - Inversione dell'alimentazione ...	A-18
FuPacT ISFT100 e ISFT160 - Modalità d'installazione	A-19
FuPacT ISFT100N, da ISFT160 a ISFT400 - Modalità d'installazione.....	A-20

Dispositivo elettronico di segnalazione

intervento fusibile

FuPacT da ISFT160 a ISFT630	A-22
-----------------------------------	------

Isolamento

FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-24
-----------------------------------	------

Monitoraggio e test dei fusibili.....

FuPacT da ISFT160 a ISFT630	A-25
-----------------------------------	------

Comando, blocco e funzionamento.....

FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-26
-----------------------------------	------

Contatti ausiliari e segnalazioni

FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-28
-----------------------------------	------

Altri capitoli

Presentazione	2
FuPacT GS	B-1
Scelta codici	C-1

FuPacT ISFT

Guida Tecnica: consigli di installazione

Modalità di installazione possibili	A-30
FuPacT da ISFT100N a ISFT630.....	A-30
Installazione in quadro e potenza dissipata.....	A-31
FuPacT ISFT	A-31

Altri capitoli

Presentazione	2
FuPacT GS	B-1
Scelta codici	C-1

FuPacT ISFT

Dimensioni e collegamenti

FuPacT ISFT100N	A-33
Dimensioni e montaggio	A-33
Foratura porte - Collegamento e accessori di collegamento	A-34
FuPacT ISFT100	A-35
Dimensioni	A-35
Montaggio e foratura porte	A-36
Collegamento e accessori di collegamento	A-37
FuPacT ISFT160	A-39
Dimensioni	A-39
Montaggio e foratura porte	A-40
Collegamento e accessori di collegamento	A-41
FuPacT da ISFT250 a 630	A-43
Dimensioni e montaggio	A-43
Montaggio e foratura porte	A-44
Collegamento e accessori di collegamento	A-45

Schemi elettrici

FuPacT ISFT	A-47
--------------------------	-------------

Altri capitoli

Presentazione	2
FuPacT GS	B-1
Scelta codici	C-1

Scelta degli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT da ISFT100N a ISFT630

A



ISFT100N



ISFT100



ISFT160



ISFT250-400-630

Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili

Numero di poli / tipo di fusibili IEC 60269-2-1 Sezione 1

Caratteristiche elettriche secondo IEC 60947-1 / IEC 60947-3

Corrente termica convvenz. (A) All'aria aperta **I_{th}** a 40 °C
 Potenza max dissipata dal fusibile (W)
 In cassetta **I_{the}** a 40 °C
 Potenza max dissipata dal fusibile (W)

Tensione nominale d'isolamento (V) **U_i** CA 50/60 Hz / CC

Tensione nominale di tenuta ad impulso (kV) **U_{imp}**

Tensione nominale d'impiego (V) **U_e** CA 50/60 Hz
 CC

Tensione nominale d'impiego AC20 e DC20 (V) **U_e**

Corrente nominale d'impiego (A) **I_e** CA 50/60 Hz

220/240 V

380/415 V

440/480 V^[1]

500 V

660/690 V

CC/poli in serie

220 V / n° di poli

440 V / n° di poli

Condizioni normali di servizio

Servizio continuato

Potere di interruzione con fusibili (kA RMS)

I_q

415 V CA

500 V CA

690 V CA

Potere d'interruzione in cortocircuito (kA efficace)/
 Potere di chiusura in cortocircuito (kA cresta)/
 In fusibile (A)^[2]

I_{cn}/I_{cm}/I_n

415 V

500 V

690 V

Durata (categoria B) (cicli CO)

Meccanica

Elettrica CA

AC22B 415 V

AC23B 415 V

AC22B 500V

AC21B 500V

AC22B 690V

AC21B 690 V

Attitudini al sezionamento

Sezionamento visualizzato

Grado di inquinamento

Comando

Manovra rotativa diretta frontale (apertura e chiusura dipendono dall'operatore)

Blocco

Blocchi a lucchetti

Sigillo

Ausiliari di segnalazione

Contatti ausiliari

Disp. elettr. segnalaz. interv. fusibile

Accessori d'installazione e collegamento

Posizioni di montaggio possibili

Orizzontale

Verticale

Connettori cavi

Altri connettori

Per cavi Cu/Al

Per barre fless.

Connettori di distribuzione

Capicorda per cavi in rame

Connettore d'ingr. per pettini sbarre

Coprimorsetti

Dimensioni e peso

Dimensioni H x L x P (mm)

3P

Peso approssimativo senza fusibili (kg)

3P

[1] Adatto a 480 V NEMA.

[2] Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili con fusibili.

[3] AC23B 160A

[4] AC23B 250 A.

[5] AC23B 400 A.

[6] AC23B 630 A.



ISFT100N		ISFT100		ISFT160		ISFT250		ISFT400		ISFT630	
3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)	
100		100		160		250		400		630	
9		9		12		23		34		48	
100		100		160		250		400		630	
9		9		12		23		34		48	
1000		690		1000		1000		1000		1000	
6		6		8		8		8		8	
690		690		690		690		690		690	
440		440		440		440		440		440	
800		800		800		800		800		800	
AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B
100	100	100	100	160	160 ^[3]	250	250 ^[4]	400	400 ^[5]	630	630 ^[6]
100	100	100	100	160	160 ^[3]	250	250 ^[4]	400	400 ^[5]	630	630 ^[6]
100	100	100	-	160	160	250	250	400	400	630	630
100	100	100	-	160	160	250	250	400	400	630	630
100	-	100	-	160	-	250	250	400	400	630	630
DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B
100/3	100/3	100/3	-	160/3	160/3	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3
100/3	100/3	100/3	-	125/3	-	250/3	-	400/3	-	630/3	-
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
80		80		80		80		80		80	
80		80		80		80		80		80	
25		25		25		25		25		25	
3.6kA/5.2kA cresta/100A		3kA/4.4kA cresta/100A		5kA/7.65kA cresta/160A		8.6/14.6kA cresta/250A		15.2/30.4kA cresta/400A		20.4/42.4kA cresta/630A	
3.6kA/5.2kA cresta/100A		3kA/4.4kA cresta/100A		5kA/7.65kA cresta/160A		8.6/14.6kA cresta/250A		15.2/30.4kA cresta/400A		20.4/42.4kA cresta/630A	
3.6kA/5.2kA cresta/100A		3kA/4.4kA cresta/100A		5kA/7.5kA cresta/160A		8.6/14.6kA cresta/250A		15.2/30.4kA cresta/400A		20.4/42.4kA cresta/630A	
2000		2000		1600		1600		1000		1000	
300		300		200		200		200		200	
300		-		200		200		200		200	
300		-		200		200		200		200	
-		300		-		-		-		-	
-		-		-		200		200		-	
300		300		200		200		200		200	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
3		3		3		3		3		3	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
-		-		-		-		-		-	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
-		-		⊙		⊙		⊙		⊙	
-		-		⊙		⊙		⊙		⊙	
-		⊙		⊙		-		-		-	
-		-		⊙		⊙		⊙		⊙	
-		-		⊙		-		-		-	
⊙		-		⊙		⊙		⊙		⊙	
216 x 53 x 80		141 x 89 x 71		206 x 106 x 80		306 x 184 x 110		306 x 210 x 130		306 x 250 x 130	
0.54		0.46		0.60		2.00		2.00		3.50	

Scelta degli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT da ISFT100N a ISFT630

A



PB115837.eps

ISFT100N



PB115838.eps

ISFT100



PB115839.eps

ISFT160



PB115835.eps

ISFT630

Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili

Tipo di fusibile

- DIN/NH00
- DIN/NH00
- DIN/NH1
- DIN/NH2
- DIN/NH3

Installazione e collegamento

- Guida simmetrica
- Collegamento diretto sul pannello posteriore
- Connessioni ad aggancio per sbarre 60 mm
- Coppia di serraggio (Nm)

Declassamento in temperatura (con fusibile gG) ^{[1] [2]}

"Montaggio verticale" fusibili in posizione verticale	Ith (A)	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
"Montaggio orizzontale" fusibili in posizione orizzontale	Ith (A)	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C

Grado di protezione (sul lato frontale con installaz. in quadro)	IP3X
Impatto meccanico	IK07

- [1] Il declassamento è indicato per:
- il calibro massimo del fusibile installabile sull'apparecchio,
 - la potenza massima dissipata.

[2] Montaggio a soffitto, applicare un declassamento supplementare del 10 %.

	ISFT100N	ISFT100	ISFT160	ISFT250	ISFT400	ISFT630
	○	○	-	-	-	-
	-	-	○	-	-	-
	-	-	-	○	-	-
	-	-	-	-	○	-
	-	-	-	-	-	○
	○	○	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○
	○	-	○	○	○	-
	vedere pag. A-31					
	100	100	160	250	400	630
	95	95	152	238	380	599
	90	90	144	225	360	567
	85	85	136	213	340	536
	80	80	128	200	320	504
	75	75	120	188	300	473
	70	70	112	175	280	441
	100	100	160	250	400	630
	95	95	152	238	380	599
	90	90	144	225	360	567
	85	85	136	213	340	536
	80	80	128	200	320	504
	75	75	120	188	300	473
	70	70	112	175	280	441
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○

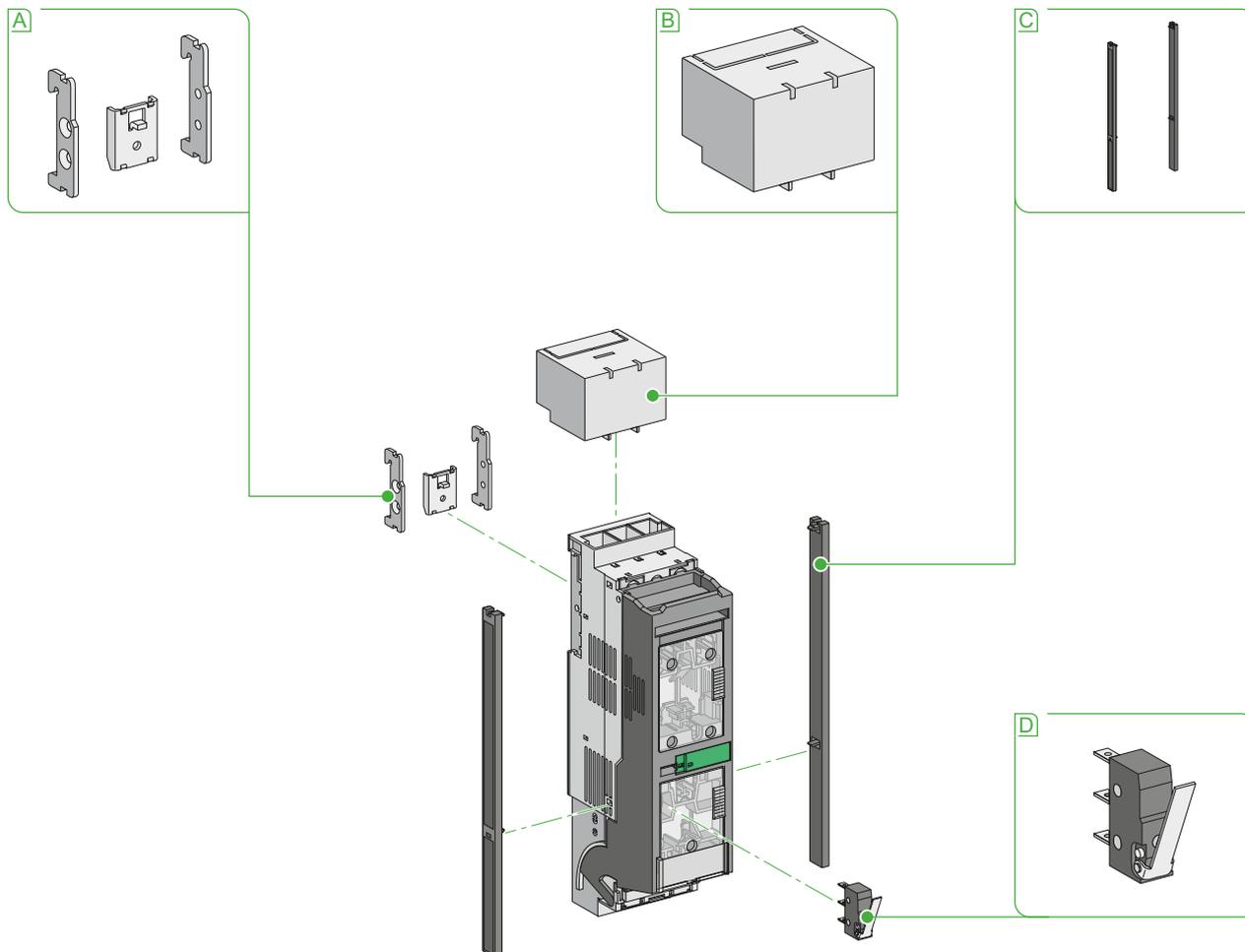
A

Funzioni e caratteristiche
Accessori e ausiliari
FuPacT ISFT100N

FuPacT ISFT100N

DB40852.ai

A



A Kit per montaggio su Guida DIN

B Coprimorsetti

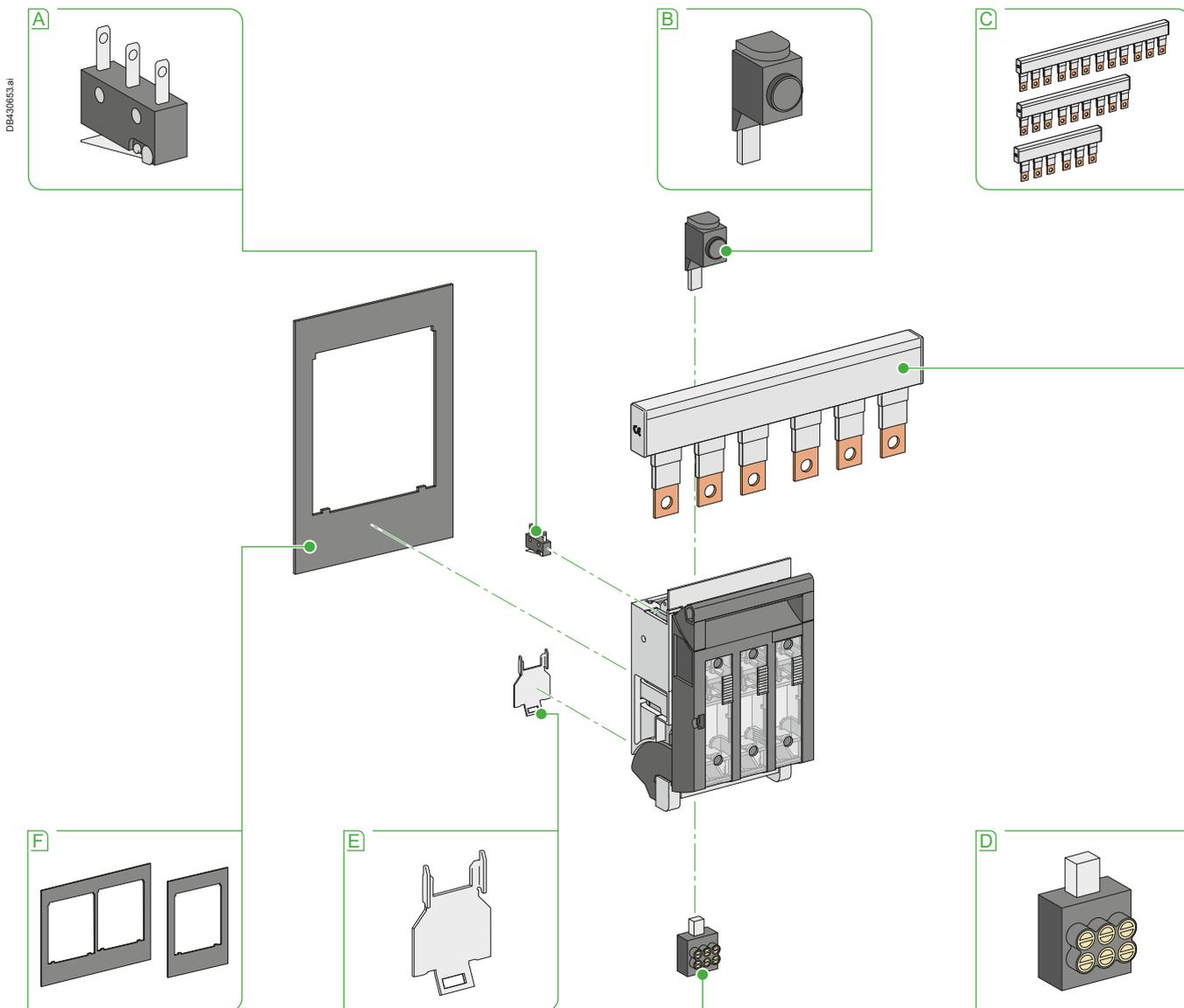
C Profilo di supporto agganciabile lateralmente

D Contatti ausiliari NO + NC

Funzioni e caratteristiche

Accessori e ausiliari

FuPacT ISFT100



A Contatti ausiliari NO + NC

B Connettore d'ingr. per pettini sbarre

C Sistemi sbarre per alimentazione :

■ 2 apparecchi

■ 3 apparecchi

■ 4 apparecchi

D Connettore di distribuzione

E Accessorio per montaggio su guida DIN

F Mostrine per:

■ 1 apparecchio

■ 2 apparecchi

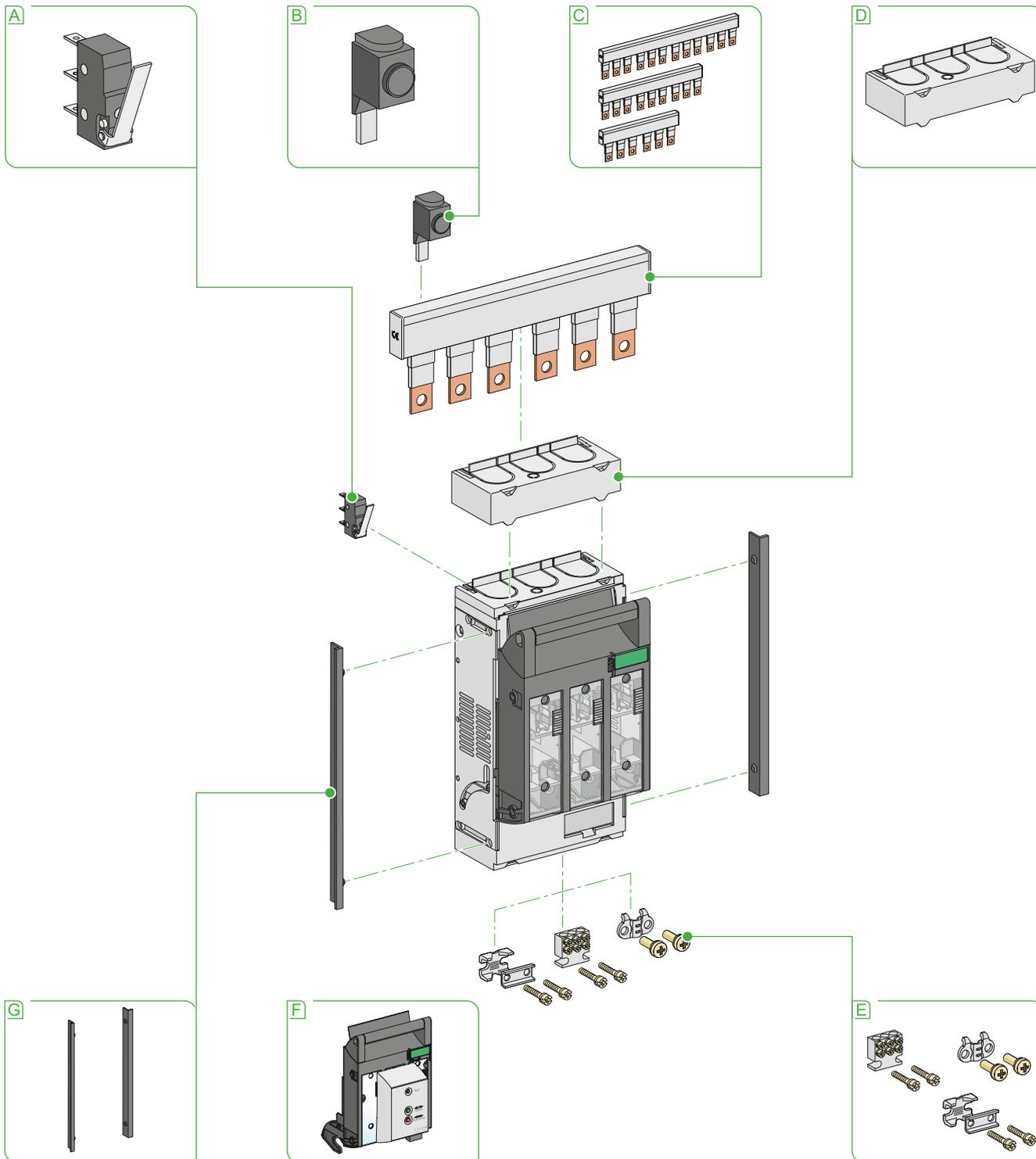
Funzioni e caratteristiche

Accessori e ausiliari

FuPacT ISFT160

DB-30654.ai

A

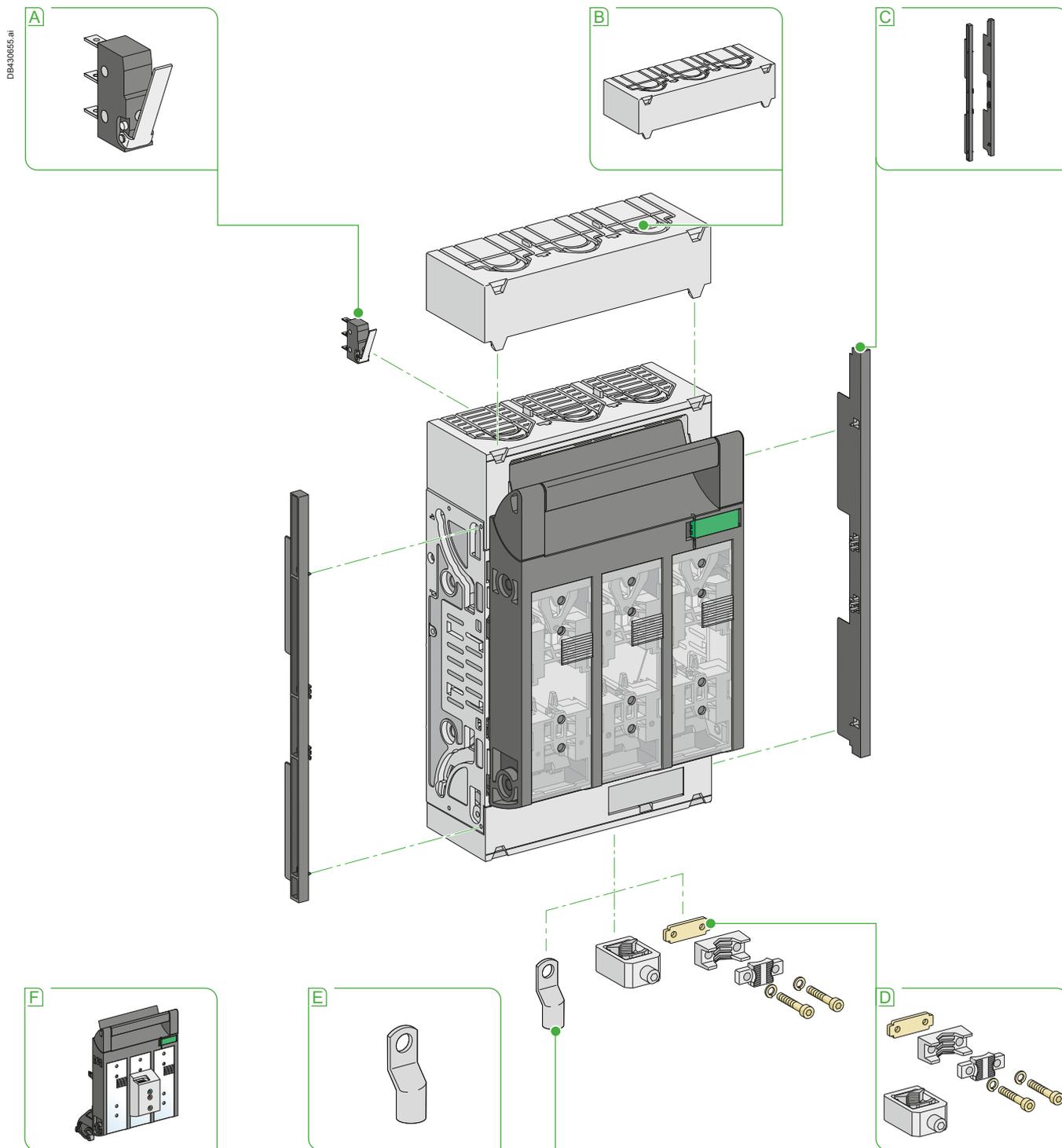


- A** Contatti ausiliari NO + NC
- B** Connettore d'ingr. per pettini sbarre
- C** Sistemi sbarre per alimentazione :
 - 2 apparecchi
 - 3 apparecchi
 - 4 apparecchi
- D** Coprimorsetti lunghi
- E** Connettori per :
 - cavi
 - distribuzione
 - barre flessibili
- F** Dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile
- G** Profilo di supporto agganciabile lateralmente

Funzioni e caratteristiche

Accessori e ausiliari

FuPacT da ISFT250 a ISFT630



A Contatti ausiliari NO + NC

B Coprimorsetti lunghi

C Profilo di supporto agganciabile lateralmente

D Connettori per cavi

E Capicorda per cavo in rame

F Dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile

Caratteristiche generali: ISFT

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

PB115835.eps



PB115837.eps



PB117723_L54.eps



PB115845.eps



I FuPacT ISFT offrono soluzioni innovative

La gamma FuPacT ISFT rappresenta un approccio moderno alla distribuzione di energia con quadri modulari affidabili e semplici da installare.

Sul FuPacT ISFT è possibile rimuovere facilmente tutti i coperchi di protezione mentre il coperchio di protezione del comando rimane chiuso, eliminando così la necessità di telai di rifinitura e prolunghe.

La protezione delle mani integrata e lo sportellino scorrevole permettono di accedere in sicurezza alle lame dei fusibili per effettuare dei test di funzionamento. FuPacT ISFT offre due tipi di collegamento: capicorda o morsetti per cavi in rame o alluminio. Tutti i FuPacT ISFT possono essere montati con un meccanismo di blocco e sigillati. La gamma FuPacT ISFT offre inoltre un sistema brevettato di ganci ruotabili per invertire l'uscita cavi dall'alto verso il basso e viceversa.

Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT ISFT possono essere collegati, posizionati e serrati facilmente e senza sforzo.

ISFT100N: il più piccolo 100 A sul mercato:

FuPacT ISFT da 100 A è disponibile in due versioni.

- Base (senza collegamento sul sistema sbarre), larghezza 106 mm.
- Piccolo, la soluzione 100 A di dimensioni più ridotte sul mercato (collegamento sul sistema sbarre possibile), larghezza 53 mm.

Questa soluzione punta a ridurre al minimo lo spazio di installazione offrendo la possibilità di sostituire un prodotto da 160 A con due da 100 A mantenendo invariata la larghezza di 106 mm.

FuPacT ISFT per fissaggio su piastre di montaggio

I sezionatori tipo 000, 00, 1, 2 e 3 per fissaggio su piastre di montaggio sono forniti preforati per la loro installazione su piastre e profilati senza necessità di forature supplementari. Un accessorio specifico consente di montare gli apparecchi tipo 000 e 00 su guida DIN.

Accessori

Profilo di supporto agganciabile lateralmente

Questo accessorio consente di aumentare le tolleranze dei fori delle piastre di montaggio fungendo anche da supporto delle stesse.

- Staffa agganciabile lateralmente.
- Permette di aumentare le tolleranze dei fori.

Indicatore di posizione coperchio di protezione:

- 1 contatto chiuso e 1 contatto aperto.

Funzioni di misura intelligenti

Dispositivo elettronico di monitoraggio fusibile: tutto sotto controllo

Grazie al dispositivo elettronico di monitoraggio fusibile i tecnici possono ricevere a distanza le informazioni utili a localizzare un cortocircuito o un sovraccarico.

La gestione degli interventi di manutenzione in caso di guasto e sostituzione di un fusibile sarà quindi rapida ed efficace.

La gamma FuPacT ISFT da 00 a 3 integra un dispositivo elettronico di monitoraggio fusibile collegato direttamente al coperchio di protezione del comando.

La profondità di installazione è 28 mm.

Il lampeggiamento del led rosso segnala il guasto del fusibile.

Un pulsante test e un connettore 4 poli per la segnalazione a distanza sono fissati alla cassetta.

Nota: per maggiori dettagli tecnici vedere pag. A-22.

Funzioni e caratteristiche

Caratteristiche generali: ISFT

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

Sicurezza

FuPacT ISFT assicura:

- Protezione contro i contatti diretti accidentali a partire dal modello base :
 - vano morsetti chiuso e protetto
 - break-out semplice per tutte le versioni
 - coprimorsetti necessario per applicazioni specifiche (> 500 V)
 - IP3X
 - parti attive e circuiti sotto tensione protetti dai contatti diretti accidentali.
- Inserimento dei fusibili in sicurezza grazie alla funzione integrata di protezione mani:
 - previene i contatti accidentali con i fusibili
 - protezione contro l'arco elettrico.
- Uno sportellino scorrevole permette il test dei fusibili
- Copertura sbarre agganciabile per protezione contro i contatti accidentali.
- Blocco del coperchio di protezione con sigilli:
 - un apposito blocco impedisce l'accesso al personale non abilitato
 - il coperchio di protezione è sigillabile.

Collegamento semplice e rapido con morsettiere

Per sezionatori FuPacT 160 A calibro 00

- Collegamento efficace con morsetti integrati:
 - Cavo in rame da 2,5 a 95 mm²
 - Aggancio diretto senza capicorda.
- O morsetto a vite standard per capicorda M8.

Opzioni

- Morsetto prismatico per cavi 6...70 mm² Cu/Al.
- Morsetto 3 x 16 mm².

Per FuPacT da 250 a 630 A calibro 1-3

- Versione standard:
 - calibro 1 e 2 per capicorda M10
 - calibro 3 per capicorda M12.
- Facile modifica dei diversi tipi di collegamento.

Opzioni

- Morsetto prismatico per cavi Cu.
- Morsetto prismatico per cavi Cu/Al (1 cavo).
- Morsetto prismatico per cavi Cu/Al (2 cavi).

Connessioni ad aggancio ruotabili

FuPacT ISFT è il primo interruttore di manovra-sezionatore-fusibile orizzontale ad offrire connessioni ad aggancio ruotabili che ne semplificano notevolmente il montaggio sulle sbarre migliorando la flessibilità. Grazie agli inserti simmetrici il FuPacT ISFT può essere ruotato in qualsiasi momento invertendo l'alimentazione della distribuzione attraverso i morsetti a monte o a valle. Questo permette di ridurre le scorte a magazzino.

- Una soluzione unica per uscita cavi dall'alto o dal basso.
- Riduzione delle scorte.
- Adatto a sbarre di qualsiasi spessore.
- Flessibilità d'installazione.



PB115940.eps

A



PB115941.eps



PB115942.eps



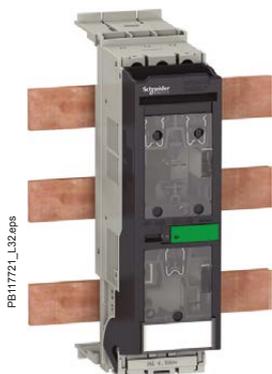
PB115943.eps

Montaggio ISFT

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

La gamma FuPacT ISFT permette l'installazione su piastre, sbarre o guide DIN, a seconda del calibro. Gli apparecchi possono essere collegati con cavi o direttamente alle sbarre con connessioni ad innesto o ad aggancio.

A



PB11772_L32.eps

ISFT100N (connessione ad aggancio)



DB 120097.eps

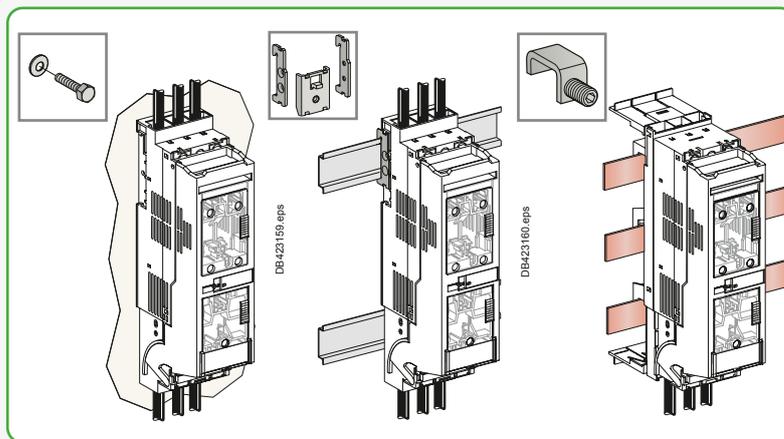
Connessione ad aggancio per sistemi sbarre:
 l'apparecchio si aggancia saldamente al sistema sbarre grazie a tre ganci che assicurano il collegamento elettrico e meccanico.
 I due sistemi di collegamento possono anche essere invertiti per alimentare i circuiti di distribuzione attraverso i morsetti a monte.
 Questo sistema assicura un contatto diretto del circuito di alimentazione con le sbarre (senza cavi, barre, forature, ecc.) e collegamenti tradizionali per la distribuzione a valle (connettori cavi, capicorda, sbarre, connettori di distribuzione, ecc.).

FuPacT ISFT100N

Installazione su piastra, su sbarre 60 mm o guida DIN su sbarre con:

- cavi o barre flessibili
- connessioni ad aggancio per sbarre 60 mm.

Il collegamento a valle o a monte dei circuiti di distribuzione richiede cavi o barre flessibili.



DB423158.eps

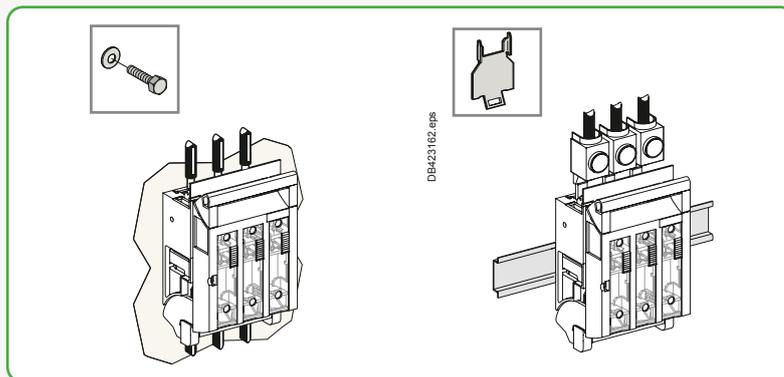
DB423159.eps

DB423160.eps

FuPacT ISFT100

Installazione su piastra o guida DIN.

Il collegamento dei circuiti di potenza e distribuzione richiede cavi con connessioni integrate.



DB423161.eps

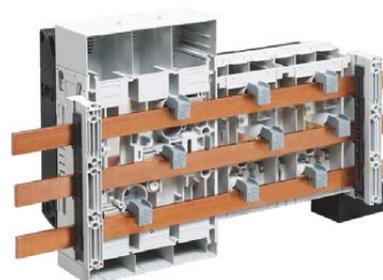
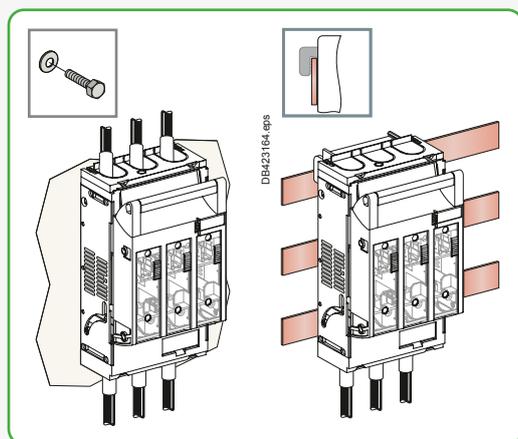
DB423162.eps

FuPacT ISFT160

Installazione su piastra o su sbarre con:

- cavi o barre flessibili
- connessioni ad aggancio per sbarre 60 mm

Il collegamento a valle dei circuiti di distribuzione richiede cavi o barre flessibili.



Connessione ad aggancio (ISFT250 e 2 x ISFT160)

PB115844.eps

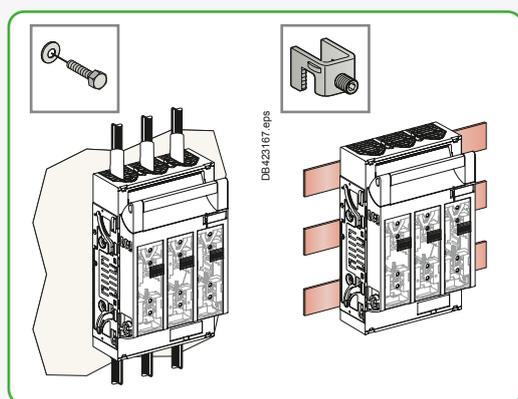


FuPacT da ISFT250 a ISFT630

Installazione su piastra o su sbarre con:

- cavi o barre flessibili
- connessioni ad aggancio per sbarre 60 mm (tranne ISFT630)

Il collegamento a valle dei circuiti di distribuzione richiede cavi o barre flessibili.



Collegamento e accessori di collegamento

FuPacT da ISFT100N a ISFT630 - Collegamento

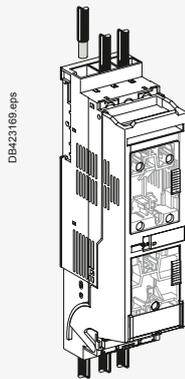
Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT possono essere alimentati indifferentemente da monte o da valle. Gli apparecchi adatti al collegamento su sistemi sbarre sono configurati di base per la distribuzione da valle.

I FuPacT ISFT sono equipaggiati con connettori o morsetti integrati per attacchi anteriori di:

- cavi nudi per sezionatori da ISFT100N a ISFT160
- cavi con capicorda per sezionatori da ISFT160 a 630
- barre flessibili per sezionatori da ISFT160 a 630.

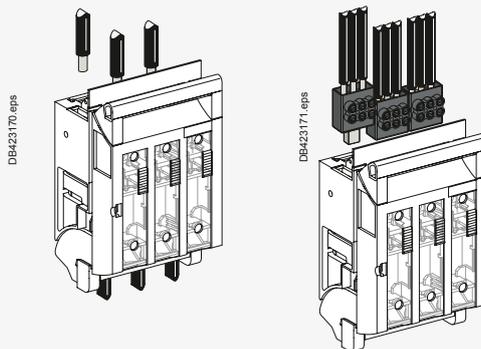
	ISFT100N	ISFT100	ISFT160	ISFT250	ISFT400	ISFT630
Cavi						
Connettore	da 2.5 a 50 mm ²	da 1.5 a 50 mm ²	-			
Capicorda	-	-	da 120 a 185 mm ²		da 120 a 300 mm ²	
Connettore mors.	-	-	da 2.5 a 95 mm ²	da 6 a 150 mm ²	da 6 a 240 mm ²	
Morsett. re/se			da 6 a 50 mm ²	da 35 a 150 mm ²	da 95 a 300 mm ²	
rm/sm			da 6 a 25 mm ²	da 50 a 150 mm ²	da 120 a 300 mm ²	
Barra flessibile						
Connettore	-	-	da 6 a 70 mm ²	da 70 a 150 mm ²	da 120 a 240 mm ²	da 150 a 300 mm ²

FuPacT ISFT100N



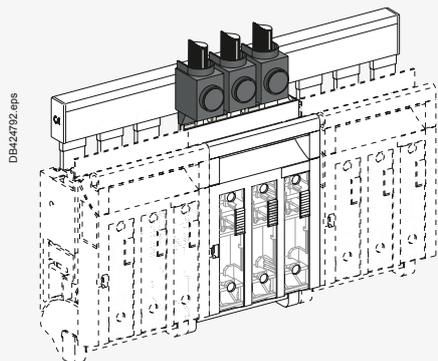
DB423169.eps

FuPacT ISFT100

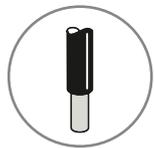


DB423170.eps

DB423171.eps



DB424792.eps



DB120179.eps



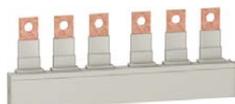
62315a_2.eps

Connettore di distribuzione



62316a_2.eps

Connettore per pettine di collegamento

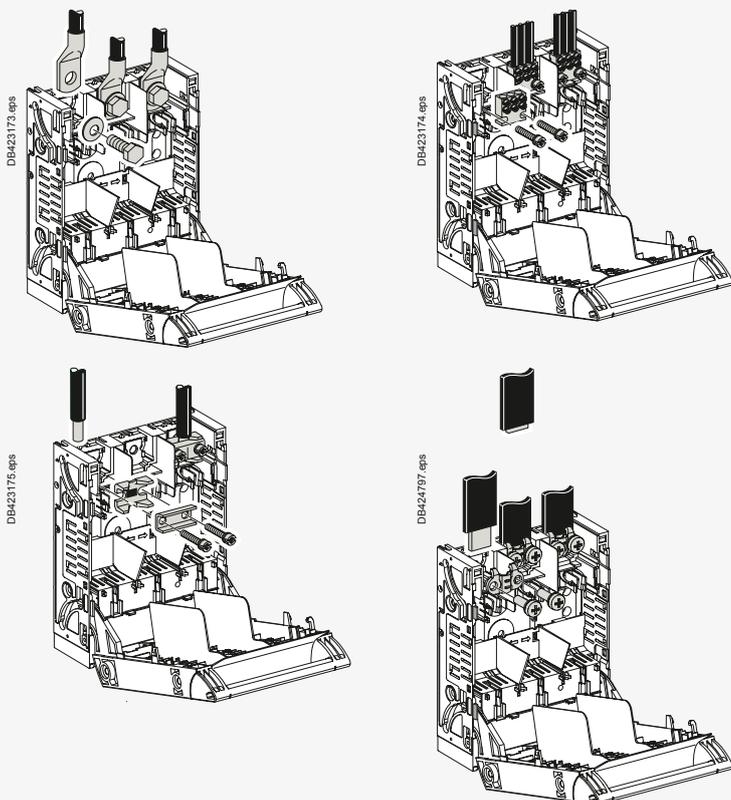


LV489811_L30.eps

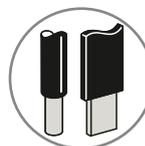
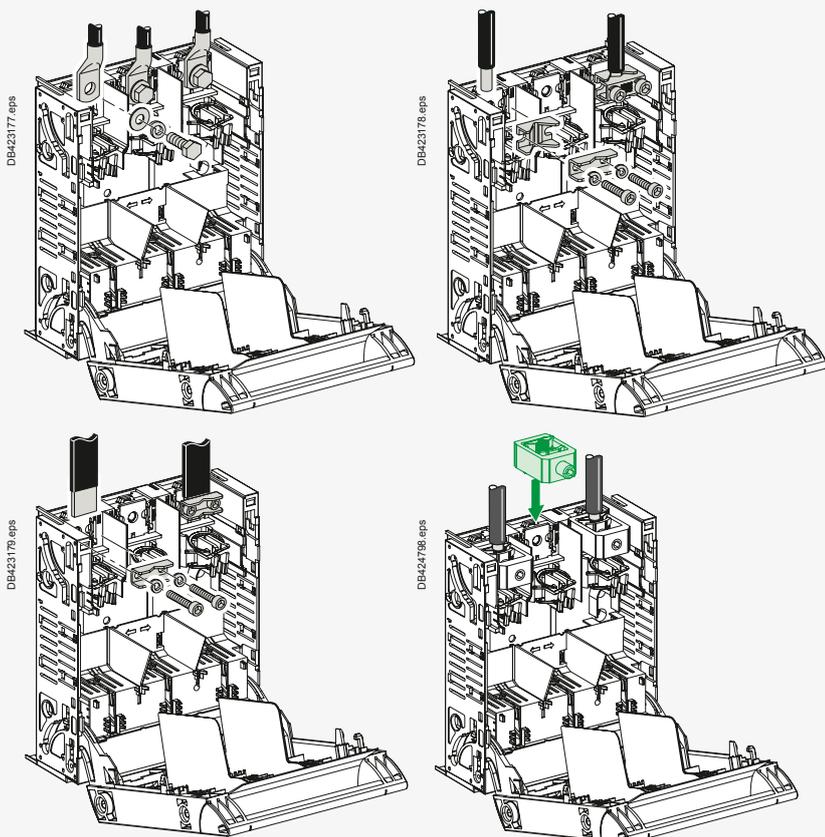
Pettine di collegamento

Collegamento e accessori di collegamento FuPacT da ISFT100N a ISFT630 - Collegamento

FuPacT ISFT160



FuPacT ISFT250/400/630



DB120162.eps



62330a_1_2_eps

Capocorda per cavi in rame



LV480814_L17R.eps

Connettore di distribuzione



LV480816_L15.eps

Connettore per cavi nudi Cu/Al



LV480815_L19.eps

Connettore per barre flessibili



DB120162.eps



62330a_1_2_eps

Capocorda per cavi in rame



LV480823_L19.eps

Connettore per cavi nudi Cu/Al



LV480829_L22.eps

Connettore per barre flessibili



Collegamento e accessori di collegamento

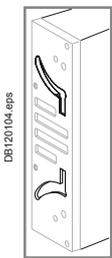
FuPacT da ISFT160 a ISFT630 - Inversione dell'alimentazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili FuPacT per il collegamento su sistemi sbarre sono configurati di base per l'alimentazione da valle. Per i FuPacT da ISFT160 a ISFT630 una semplice procedura permette di alimentare i circuiti anche da monte. Per i FuPacT ISFT100N la modalità di distribuzione non può essere cambiata invertendo semplicemente la posizione di montaggio. Sono disponibili prodotti diversi per ciascuna esigenza specifica.

A



Connessione ad aggancio: l'orientamento dei ganci delle sbarre è sempre il medesimo sia con circuiti di alimentazione collegati ai morsetti a valle che ai morsetti a monte.
Gli interruttori di manovra-sezionatori-fusibili devono essere agganciati alle sbarre.



Inserti simmetrici sul lato della base permettono di alzare ed abbassare il coperchio del porta-fusibili.

Per invertire l'alimentazione, a seconda del modello, ruotare semplicemente di 180°:

- la base con il relativo kit di collegamento
- o il solo kit di collegamento.

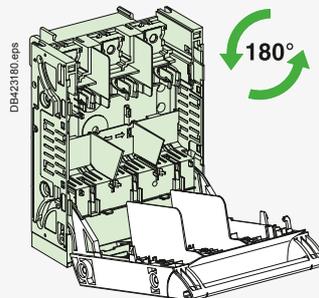
Per i fusibili con dispositivo di segnalazione intervento è necessario sostituire il coperchio del dispositivo a seconda della versione utilizzata (alimentazione a valle o a monte).

Operazione per inversione alimentazione (morsetti a monte/a valle)

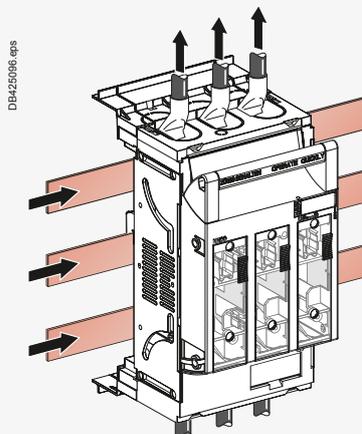
		Rotazione 180°		Sostituzione
		Base	Kit di colleg. (ganci ruotabili)	Cop. dispos. segnal. interv. fusibile
	ISFT160 a 400	sì	sì	sì
	ISFT630	sì	no	sì
	ISFT160	sì	-	sì
	ISFT250	sì	-	sì

Sezionatore con connessione ad aggancio

ISFT160/400



Kit di collegamento (ganci ruotabili)



Collegamento e accessori di collegamento

FuPacT ISFT100 e ISFT160 - Modalità d'installazione

È possibile alimentare più FuPacT ISFT100 e ISFT160 tramite una serie di sbarre da un dispositivo d'ingresso.

Alimentazione di una serie di sbarre da un dispositivo d'ingresso

I connettori in ingresso sono utilizzati per i cavi di alimentazione a monte.

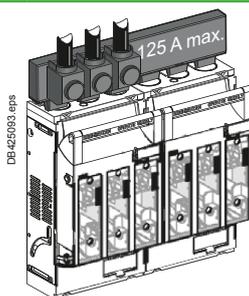
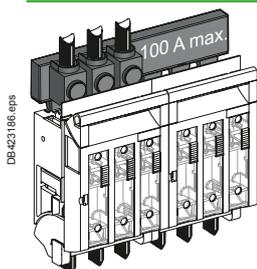
L'alimentazione è distribuita agli altri apparecchi attraverso una o più sbarre o serie di sbarre.

Il collegamento a valle dei circuiti di alimentazione è realizzato con cavi.

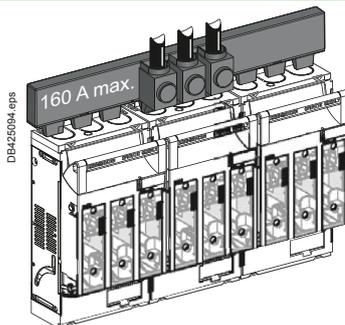
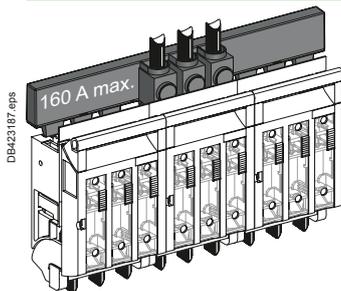
ISFT100

ISFT160

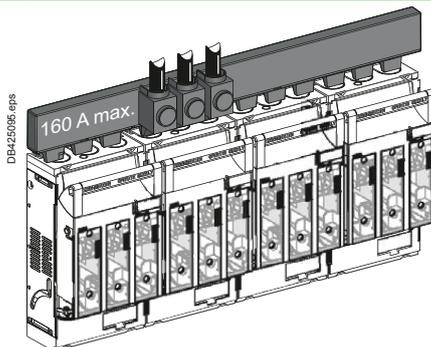
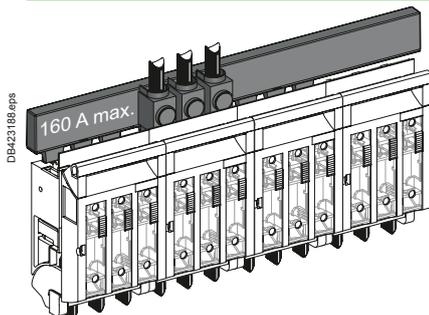
2 apparecchi



3 apparecchi



4 apparecchi



Configurazioni:

- 2 apparecchi:
 - 1 dispositivo d'ingresso per 2 in uscita
- 3 apparecchi ^[1]:
 - 1 dispositivo d'ingresso per 3 in uscita
- 4 apparecchi ^[1]:
 - 1 dispositivo d'ingresso per 4 in uscita.

Se l'alimentazione è collegata al centro della sbarra, la corrente totale in uscita da ciascun ramo della sbarra non deve superare la corrente massima per fase della sbarra stessa.

^[1] Per configurazioni con più di 2 apparecchi ISFT100 si consiglia di collegare l'alimentazione in ingresso al secondo apparecchio per limitare gli aumenti di temperatura.

Serie di sbarre

Tensione max d'impiego	690 VAC
Coordinamento	sovratensione categoria III / grado di inquinamento 2
Sezione sbarra	35 mm ²

La corrente massima per fase con alimentazione collegata ad un'estremità della sbarra è 125 A.

La corrente massima per fase con alimentazione collegata in una posizione qualsiasi della sbarra è 160 A.

Collegamento e accessori di collegamento

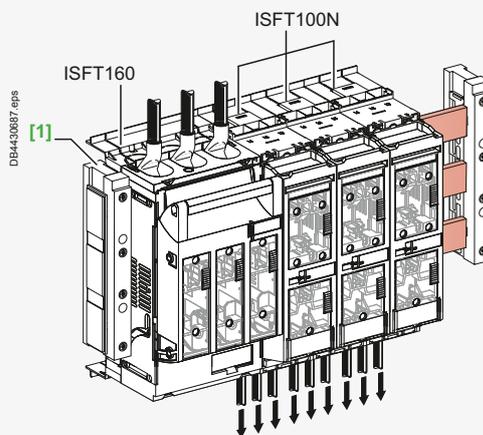
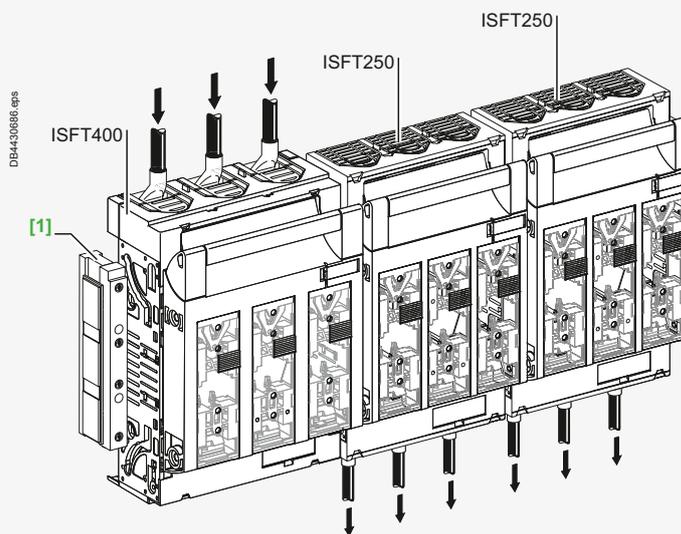
FuPacT ISFT100N, da ISFT160 a ISFT400 -

Modalità d'installazione

A

Diverse possibilità di collegamento e alimentazione

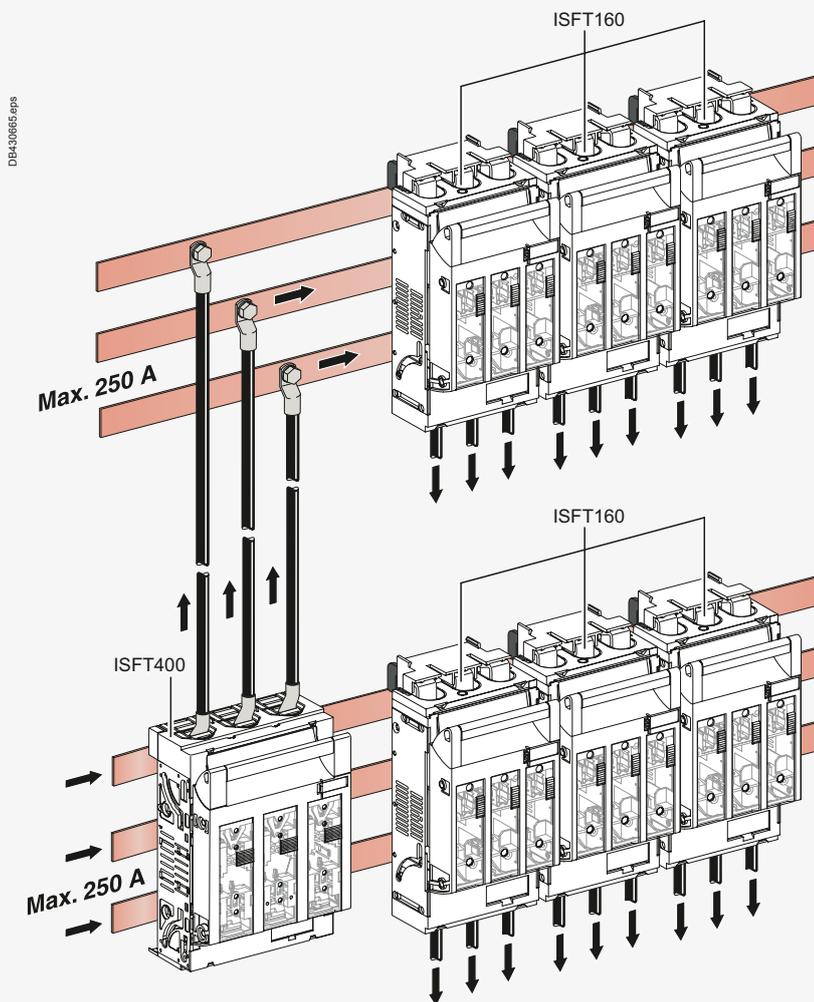
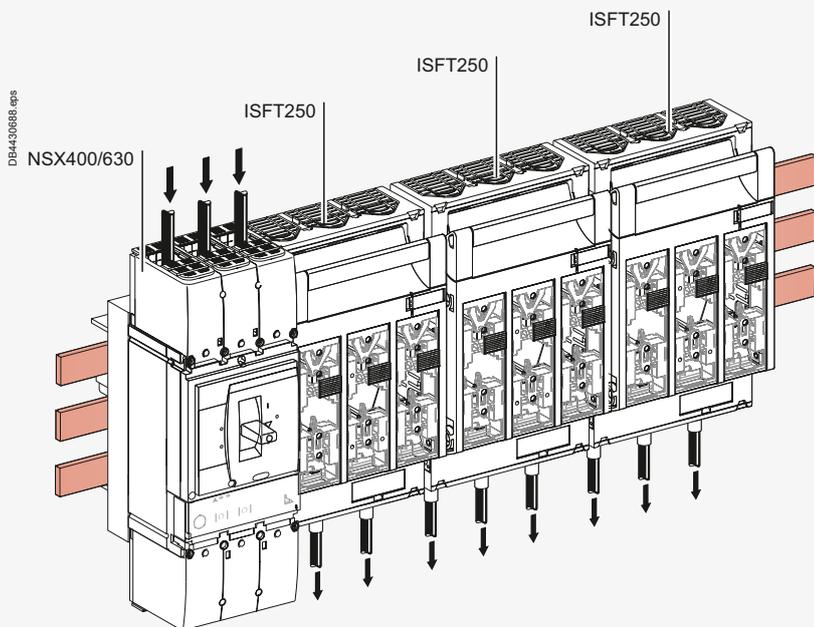
Alimentazione di una serie di sbarre da un dispositivo d'ingresso



[1] Sistemi sbarre Linergy BZ: per maggiori dettagli tecnici vedere [pagina C-4](#).

Collegamento e accessori di collegamento FuPacT ISFT100N, da ISFT160 a ISFT400 - Modalità d'installazione

Alimentazione di una serie di sbarre da un dispositivo d'ingresso



Dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile FuPacT da ISFT160 a ISFT630

PE115845.eps



Dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile ISFT160

Funzioni

Questo dispositivo segnala a distanza lo stato dei fusibili standard (senza percussore):

- segnala l'intervento di un fusibile
- protegge dai rischi di tensione anomala sul neutro.

Norme

- Conforme alla norma prodotto IEC 60947-5-1.
- Conformità alle norme:
 - EN 50204
 - EN 61000 in materia di compatibilità elettromagnetica (EMC).

Descrizione

- **Caratteristiche:**
 - funziona con fusibili DIN .
 - grado di protezione: IP20.
- Può essere utilizzato sui circuiti delle batterie dei condensatori.
- **Alimentazione semplificata:**
 - non richiede alimentazione specifica
 - funziona con fasi squilibrate
 - alimentato direttamente tramite collegamento ai morsetti del fusibile del sezionatore
 - tensione d'impiego: 400...690 V CA, $\pm 10\%$, 50/60 Hz.
- **Compatibilità elettromagnetica (EMC) testata.**
- **Montaggio:**
 - collegato all'elemento portafusibile che forma la calotta del prodotto.
- **L'insieme comprende:**
 - elemento portafusibile e dispositivo di segnalazione intervento fusibile forniti in kit composto da:
 - dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile equipaggiato di 1 contatto NO e 1 contatto NC
 - portafusibile con manovra di comando
 - il cliente deve provvedere alla rimozione di portafusibile/manovra sostituendoli con il kit.
- **Caratteristiche:**
 - grado di protezione IP20
 - il sezionatore con dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile deve essere installato all'interno dei quadri e non nella parte frontale se il cliente desidera un isolamento classe II (doppio isolamento). L'isolamento in Classe II con interruttore installato sul fronte del quadro è possibile solo se il FuPacT ISFT è in posizione chiusa e dotato di porta o protezione dietro il dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile.

Funzionamento

Riarmo

Il riarmo viene effettuato in modo automatico in seguito alla sostituzione dei fusibili.

Segnalazione

- **Funzionamento normale:**
 - il LED verde acceso segnala la presenza di tensione ai morsetti dei fusibili
 - i contatti sono a riposo.
- **Funzionamento in caso di intervento del fusibile:**
 - il LED verde si spegne e il LED rosso si accende
 - i contatti sono azionati:
 - il contatto NO segnala un guasto a distanza
 - il contatto NC permette, ad esempio, di intervenire su un dispositivo di minima tensione, in modo da bloccare il funzionamento degli apparecchi sensibili al funzionamento in monofase.

> FuPacT ISFT160 a 630 con dispositivo di segnalazione intervento fusibile
Foglio istruzioni



NVE88766

Dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile

FuPacT da ISFT160 a ISFT630

A

Caratteristiche elettriche

Circuito di potenza

Tensione nominale d'impiego	da 400 a 690 V CA 50/60 Hz $\pm 10\%$
Consumo	< 3 VA
Frequenza nominale	50/60 Hz
Impedenza di misura	> 1000 Ω/V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (1.2 / 50 μs)	8 kV

Morsetti di uscita contatti ausiliari

Siglatura morsetti	NO	13 - 14
	NC	21 - 22
Sezione di collegamento	Cavo flessibile	$\leq 1.5 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$
	Cavo rigido	$\leq 2.5 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$

Caratteristiche dei contatti di uscita (1NO + 1NC)

Corrente termica convenzionale Ith (A)	5
Tensione nominale d'isolamento (V)	250
Carico minimo	10 mA a 24 V

Caratteristiche

Categoria d'impiego (IEC 60947-5-1)		CA		CC	
		AC12	AC15	DC12	DC13
Corrente d'impiego (A)	24 V	-	3	-	2
	48 V	-	3	-	-
	110 V	-	3	-	-
	220/240 V	-	3	-	-
	250 V	-	3	-	-
	380/415 V	-	-	-	-
	440 V	-	-	-	-
660/690 V	-	-	-	-	
Tensione nominale d'impiego / tensione max per l'interruzione (V CA)		250/440			
Potere d'interruzione (VA)		2000			

Caratteristiche generali

Temperatura d'impiego ($^{\circ}\text{C}$)	-25...+55 ($\leq 500 \text{ V}$)	-25...+45 ($> 500 \text{ V}$)
Temperatura di immagazzinaggio e di trasporto ($^{\circ}\text{C}$)	-40...+70	
Tempo di rilevamento intervento fusibile (s)	< 2	
Categoria di sovratensione / Grado di inquinamento	IEC 60947-1	3
Tensione prova dielettrica (tra circuito di potenza / connettore di uscita)	5 kV rms / 1 min 50 Hz	

Compatibilità elettromagnetica "Emissione"

Condotta	EN 55022 Classe B
Irradiata	EN 55022 Classe B
Corrente armonica	EN 61000-3-2 Classe A

Compatibilità elettromagnetica "Immunità"

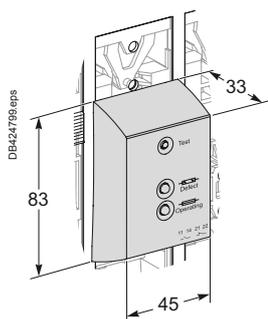
Scariche elettrostatiche (ESD)	EN 61000-4-2 categoria B livello 2/3
Suscettibilità irradiata (RF)	EN 61000-4-3 categoria A livello 3
Prova di immunità ad impulso	EN 61000-4-5 livello 4
Suscettibilità condotta (bassa tensione) (EFT)	EN 61000-4-4 categoria B livello 3
Suscettibilità condotta (alta tensione) (RF)	EN 61000-4-6 categoria A livello 3
Campi magnetici irradiati (GSM)	ENV 50204 categoria A

Immunità ai campi magnetici

Continua	EN 61000-4-8 livello 5
----------	------------------------

Caratteristiche meccaniche

Grado di protezione	IP20
Peso (solo il dispositivo) (kg)	0.2
Dimensioni	



Isolamento

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

Alcuni accessori d'isolamento permettono di evitare i contatti diretti accidentali con i circuiti sotto tensione. Per i sezionatori ISFT100 sono disponibili apposite piastrine singole o doppie (con 1 foro libero). Queste piastrine, possono essere associate tra loro e permettono di avere un solo tipo di foratura del pannello frontale del quadro. L'utilizzo di queste piastrine non è tuttavia consentito con le sbarre. Per i sezionatori ISFT100N e da ISFT160 a 630 apposti profili di supporto laterali (o agganciabili lateralmente) assicurano il livello di protezione IP verticale. Il costruttore del quadro deve garantire l'IP su piano orizzontale. Per questi prodotti è obbligatorio l'uso del coprimorsetti quando la tensione è superiore a 500 V.

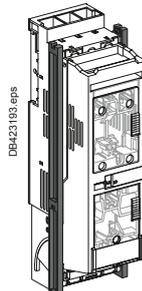
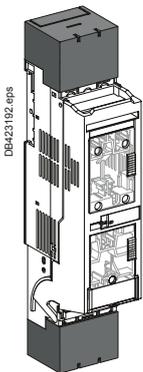
Isolamento delle parti attive

Piastrina

Agganciate ai dispositivi, le piastrine assicurano il grado di protezione IP20 e IK07.

Tipo	Tipo di piastrina			Coprimorsetti
				
ISFT100N	●	-	-	●
ISFT100	-	●	●	-
ISFT160	●			●
ISFT250	●			●
ISFT400	●			●
ISFT630	●			●

Sezionatori con fusibili ISFT100N - Coprimorsetti e piastrina

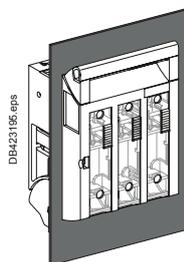


Piastrina



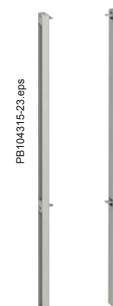
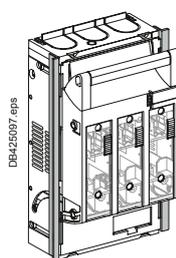
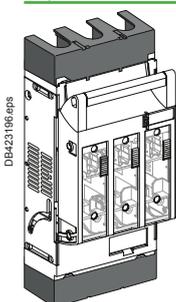
Coprimorsetti

Sezionatori con fusibili ISFT100 - Piastrina



Piastrina

Sezionatori con fusibili da ISFT160 a ISFT630 - Coprimorsetti e piastrina



Profilo di supporto
agganciabile lateralmente

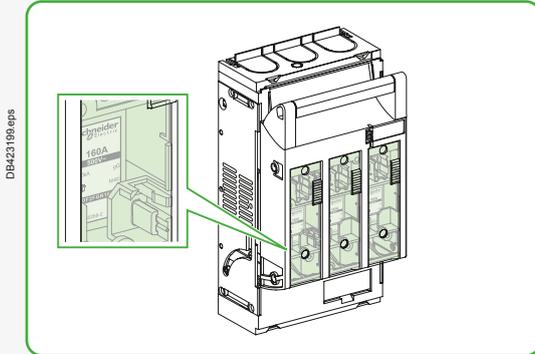
Funzioni e caratteristiche

Monitoraggio e test dei fusibili

FuPacT da ISFT160 a ISFT630

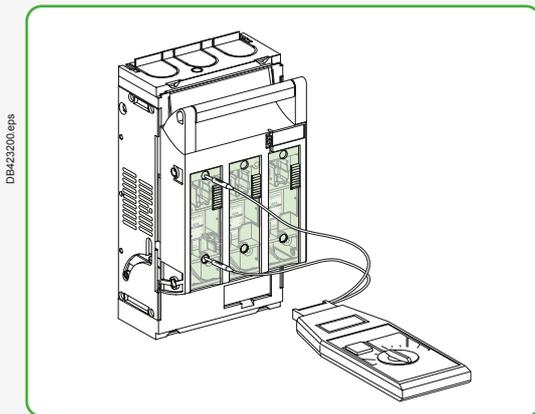
Monitoraggio

I sezionatori da ISFT 160 a ISFT 630 presentano ampie finestre attraverso le quali sono chiaramente visibili le caratteristiche tecniche del fusibile.



ISFT160

Test



Appositi sportellini scorrevoli sul pannello frontale permettono di accedere ai punti test dello stato dei fusibili mantenendo il grado di protezione IP20.



Comando, blocco e funzionamento

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

I principali contatti mobili sono controllati dal portafusibile che forma la calotta dei sezionatori ISFT. In posizione aperta l'apparecchio garantisce l'isolamento con sezionamento visualizzato.

A



ISFT100N.



ISFT400

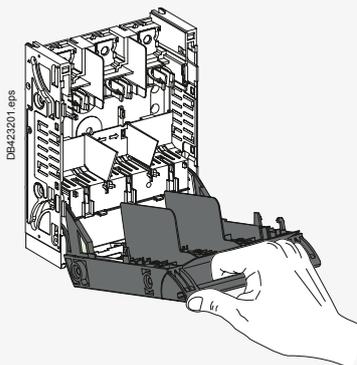
Blocco accesso ai fusibili:

- possibilità di proteggere l'accesso ai fusibili mediante appositi sigilli da applicare sui dispositivi ISFT

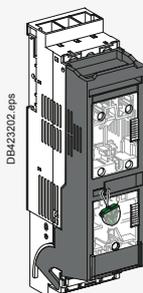
Per bloccare il sezionatore in posizione chiuso (ON) l'apparecchio è dotato di standard di sigilli.



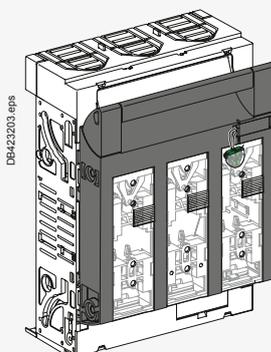
Comando



Blocco



Sigilli di blocco per ISFT100N



Sigilli di blocco per dispositivi da ISFT100 a ISFT630

Il blocco in posizione aperto (OFF) garantisce il sezionamento secondo la norma IEC 60947-3.

Tipo	Funzione	Mezzo	Accessorio
ISFT100N	Dispositivo di blocco in posizione chiuso (ON)	Sigilli	Integrato
ISFT100			
ISFT160			
da ISFT250 a ISFT630			

Comando, blocco e funzionamento

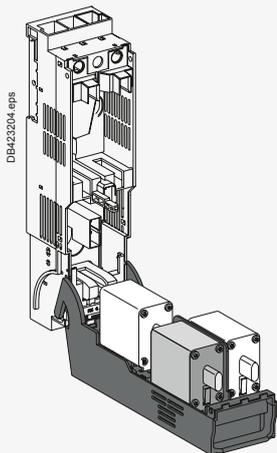
FuPacT da ISFT100N a ISFT630

Per i sezionatori ISFT il portafusibile permette di comandare l'apparecchio e allo stesso tempo proteggere il fusibile.

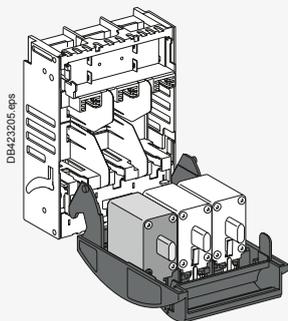
- ISFT100N: l'elemento portafusibile può ospitare due fusibili affiancati ed un terzo fusibile sotto i primi due.
- da ISFT100 a ISFT630: l'elemento portafusibile può ospitare tre fusibili affiancati.

Portafusibili

Compatibilità tra gli interruttori-sezionatori ISFT e i fusibili (NH)



Elemento portafusibile per interruttori-sezionatori ISFT100N



Elemento portafusibile per interruttori-sezionatori da ISFT100 a ISFT630

Tipo di fusibile DIN	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
ISFT100N	●	-	-	-	-
ISFT100	●	-	-	-	-
ISFT160	-	●	-	-	-
ISFT250	-	-	●	-	-
ISFT400	-	-	-	●	-
ISFT630	-	-	-	-	●

Inserimento ed estrazione dei fusibili

I fusibili sono fissati tramite clip dietro la piastra frontale dei portafusibili, permettendo la loro sostituzione senza rischi di contatto diretto accidentale con le parti attive.

Contatti ausiliari e segnalazioni

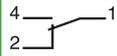
FuPacT da ISFT100N a ISFT630



I contatti ausiliari opzionali realizzano le funzioni di segnalazione. Permettono di inviare a distanza le informazioni sullo stato di funzionamento del sezionatore con fusibili e sono inoltre utilizzati per la segnalazione e la realizzazione di funzioni automatiche quali interblocchi elettrici.

Norme: conformi alle normativa internazionale IEC60947-5-1.
Descrizione: contatti in commutazione NC/NO.

Stato dei contatti

Contatti ausiliari		
		Numero max
ISFT100N		1
ISFT100		2
ISFT160		2
ISFT250		2
ISFT400		2
ISFT630		2

Contatti ausiliari per ISFT100N e ISFT160

Corrente termica convenzionale I _{th} (A)	2			
Tensione nominale d'isolamento (V)	250			
Carico minimo	100 mA a 24 V			
	CA		CC	
Carico	AC12	AC15	DC12	DC13
Corrente nominale d'impiego (A) 24 V	6	-	3	-
48 V	6	-	1	-
110 V	6	-	0.5	-
220/240 V	6	-	0.25	-

Contatti ausiliari per ISFT100 e ISFT250 a 630

Corrente termica convenzionale I _{th} (A)	2			
Tensione nominale d'isolamento (V)	250			
Carico minimo	100 mA a 24 V			
	CA		CC	
Carico	AC12	AC15	DC12	DC13
Corrente nominale d'impiego (A) 24 V	2	-	0.2	-
48 V	2	-	0.2	-
110 V	2	-	0.2	-
220/240 V	2	-	0.2	-

Funzioni e caratteristiche

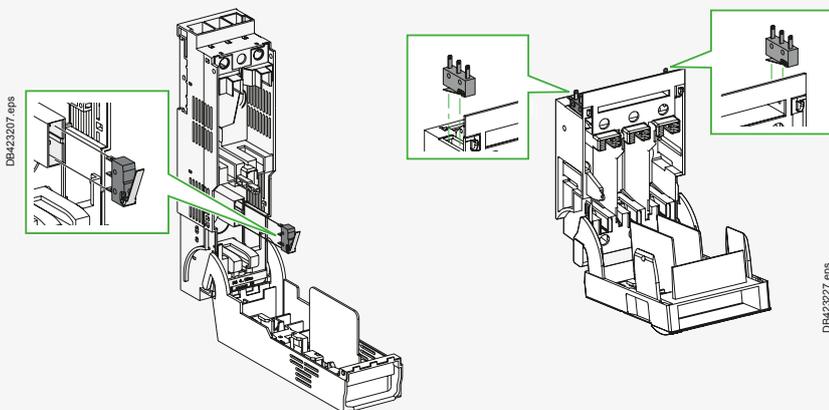
Contatti ausiliari e segnalazioni

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

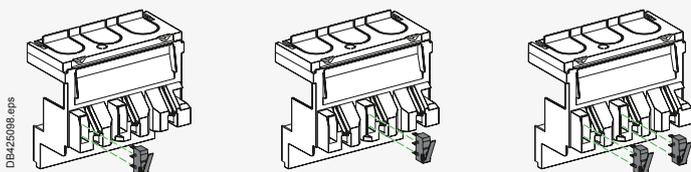
Posizione dei contatti ausiliari per dispositivi ISFT

ISFT100N

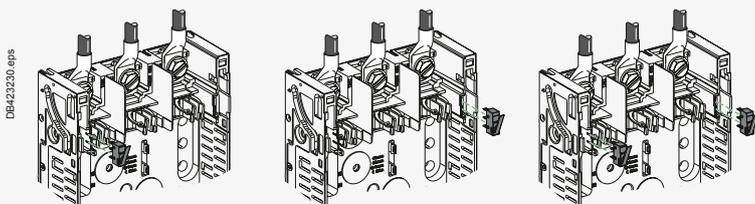
ISFT100



ISFT160



ISFT250/400/630



DB423227.eps

LV4480641_image.eps



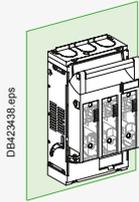
Modalità di installazione possibili

FuPacT da ISFT100N a ISFT630

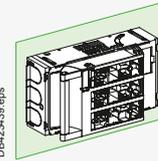
A

Modalità di installazione possibili

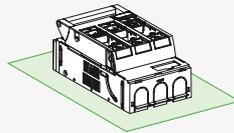
Da ISFT100N a ISFT630



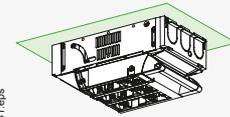
DB423438.eps



DB423439.eps



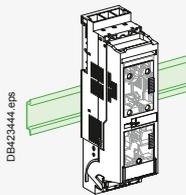
DB423440.eps



DB423441.eps

Fissaggi possibili

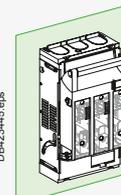
ISFT100N e ISFT100



DB423444.eps

Fissaggio su guida DIN

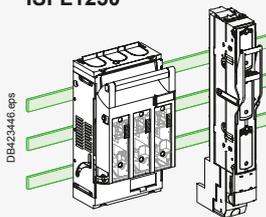
Da ISFT100N a ISFT630



DB423445.eps

Fissaggio su piastra

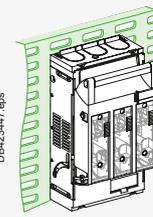
ISFT100N
Da ISF●160 a ISF●630
ISFL1250



DB423446.eps

Fissaggio su sbarre

Da ISFT100N a ISFT630



DB423447.eps

Fissaggio su piastra perforata

Installazione in quadro e potenza dissipata

FuPacT ISFT

Inversione dell'alimentazione

I FuPacT possono essere alimentati indifferentemente da monte o da valle senza riduzione delle prestazioni.

Materiali e sollecitazioni elettrodinamiche dei conduttori

I FuPacT possono essere collegati indifferentemente con cavi nudi in rame, rame stagnato e alluminio stagnato (sbarre flessibili o rigide, cavi).

In caso di cortocircuito i conduttori sono sottoposti a notevoli sollecitazioni termiche ed elettrodinamiche. È necessario quindi dimensionare correttamente i conduttori e mantenerli in posizione con supporti adeguati.

Si deve tenere presente che i punti di collegamento degli apparecchi elettrici (interruttori, contattori, sezionatori, ecc.) non possono essere considerati come supporti meccanici.

Fascette per cablaggio e sbarre flessibili

La tabella sottostante indica le distanze massime tra le fascette per cablaggio a seconda della corrente di cortocircuito prevista.

Fare attenzione a non superare una distanza di 400 mm tra i blocchi fissati meccanicamente alla struttura del quadro.

Tipo di blocco	"Panduit"			"Sarel"				
	Largh.: 4.5 mm			Largh.: 9 mm				
	Carico max.: 22 kg			Carico max.: 90 kg				
	Colore: bianco			Colore: nero				
Distanza max tra cavi (mm)	200	100	50	350	200	100	70	50 (doppio)
Corrente di cortoc. (kA efficace)	10	15	20	20	27	35	45	100

Nota: per cavi $\geq 50 \text{ mm}^2$, utilizzare fascette da 9 mm.

Coppia di serraggio per collegamento sezionatori ISFT

	Tipo	Coppia (Nm)
ISFT	ISFT100N montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	4.5
	ISFT100N con connessione ad aggancio su sbarre 60 mm	4.5
	ISFT100 montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	3
	ISFT160 montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	12
	ISFT160 con connessione ad aggancio su sbarre 60 mm	12
	ISFT250 montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	20
	ISFT250 con connessione ad aggancio su sbarre 60 mm	20
	ISFT400 montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	20
	ISFT400 con connessione ad aggancio su sbarre 60 mm	20
	ISFT630 montato su piastra di fondo con morsetti di colleg.	20

Installazione in quadro e potenza dissipata

FuPacT ISFT

Potenza dissipata dai sezionatori ISFT

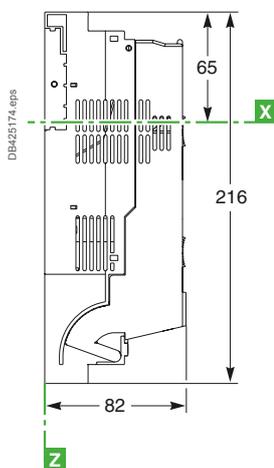
Potenza dissipata per polo

	Corrente (A)	Apparecchio			Fusibile		Totale Potenza totale dissipata per polo (W)	
		Tipo	Resistenza per polo ($\mu\Omega$)	Potenza dissipata per polo (W)	Potenza max dissipata Corr. (A)	P (W)		
Apparecchio fisso attacchi anteriori (senza kit di conversione)	100	ISFT100N	0.33	3.3	100	7.5	11	
	100	ISFT100	0.150	3.6	100	7.5	11	
	160	ISFT100	0.151	3.8	160	8.2	12	
	160	ISFT160	0.117	3.0	160	12	15	
	250	ISFT250	0.056	6	250	23	29	
	400	ISFT400	0.046	10	400	34	44	
	630	ISFT630	0.045	19	630	48	67	
Con kit di conversione	60 mm connessione ad aggancio	100	ISFT100N	0.37	3.7	100	7.5	11
	60 mm connessione ad aggancio	160	ISFT160	0.220	5.6	160	12	17
	60 mm connessione ad aggancio	250	ISFT250	0.086	6.7	250	23	30
	60 mm connessione ad aggancio	400	ISFT400	0.075	5.3	400	34	46

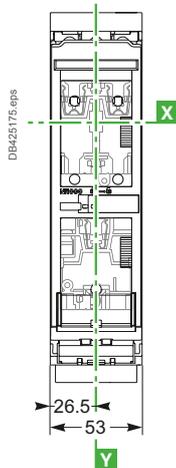
Dimensioni

Sezionatore montato su piastra di fondo o guida DIN

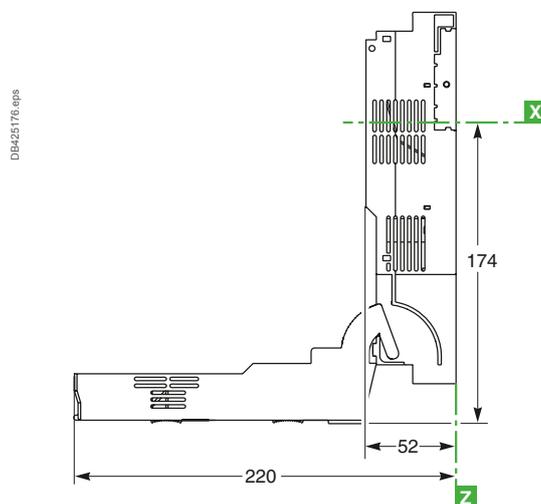
Portafusibili chiuso



Fronte

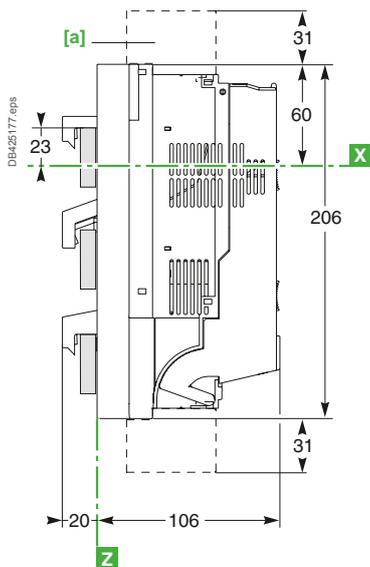


Portafusibili aperto

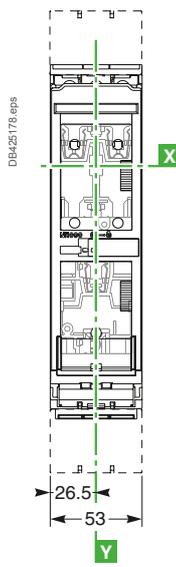


Sezionatore montato su sbarra

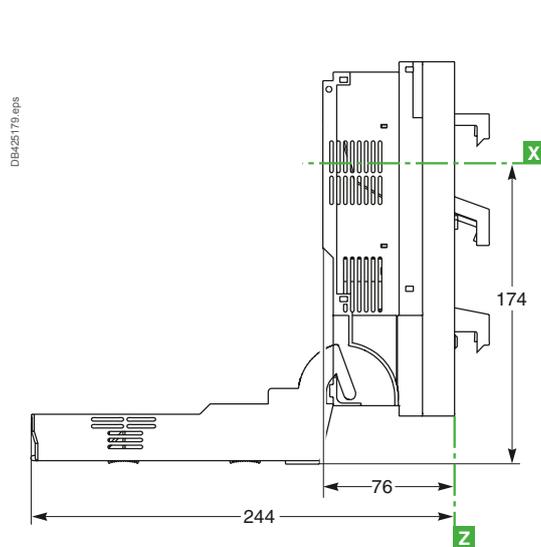
Portafusibili chiuso



Fronte



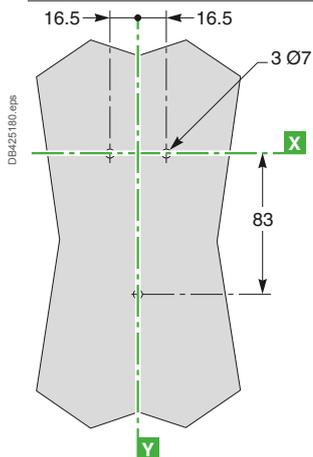
Portafusibili aperto



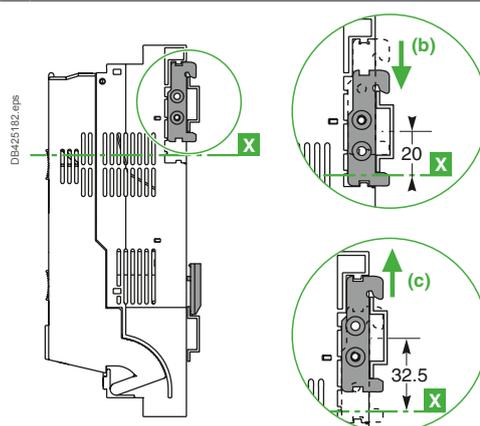
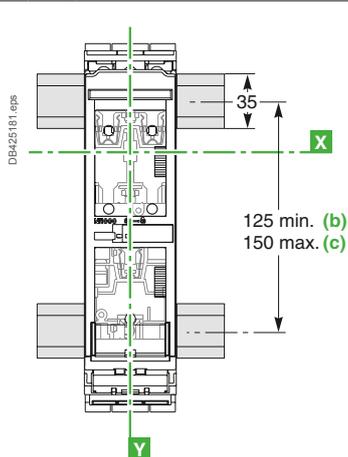
[a] Coprimorsetti.

Montaggio

Su piastra di fondo



Su guida DIN



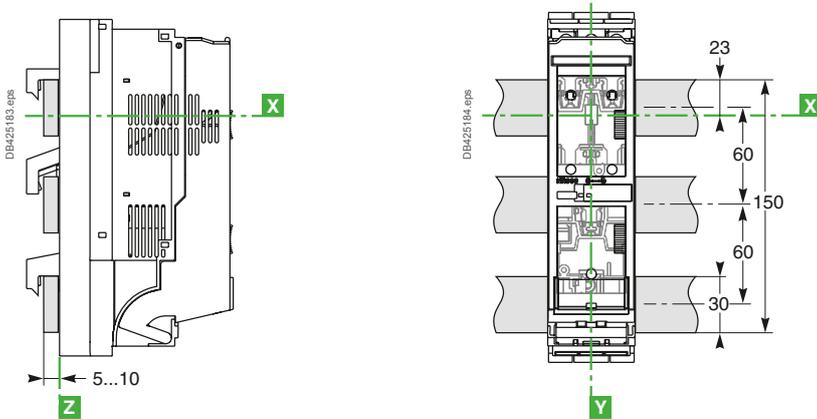
FuPacT ISFT100N

Foratura porte - Collegamento e accessori di collegamento

Montaggio (segue)

Su sbarre da 60 mm

A

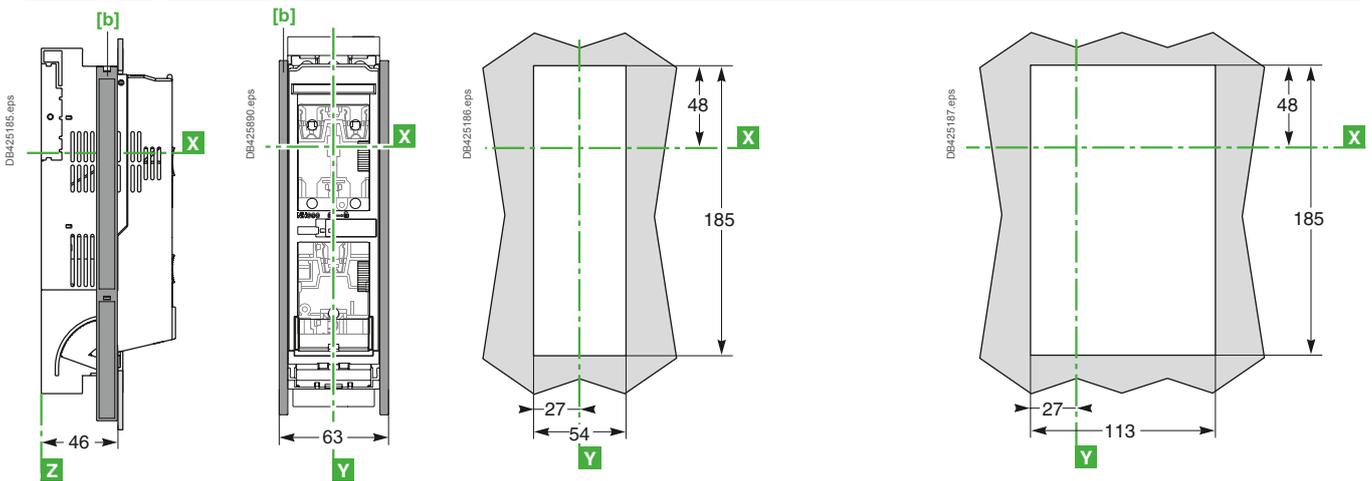


Foratura porte

Sezionatore montato su piastra di fondo o guida DIN

Foratura per 1 apparecchio [1]

Foratura per 2 apparecchi [2]

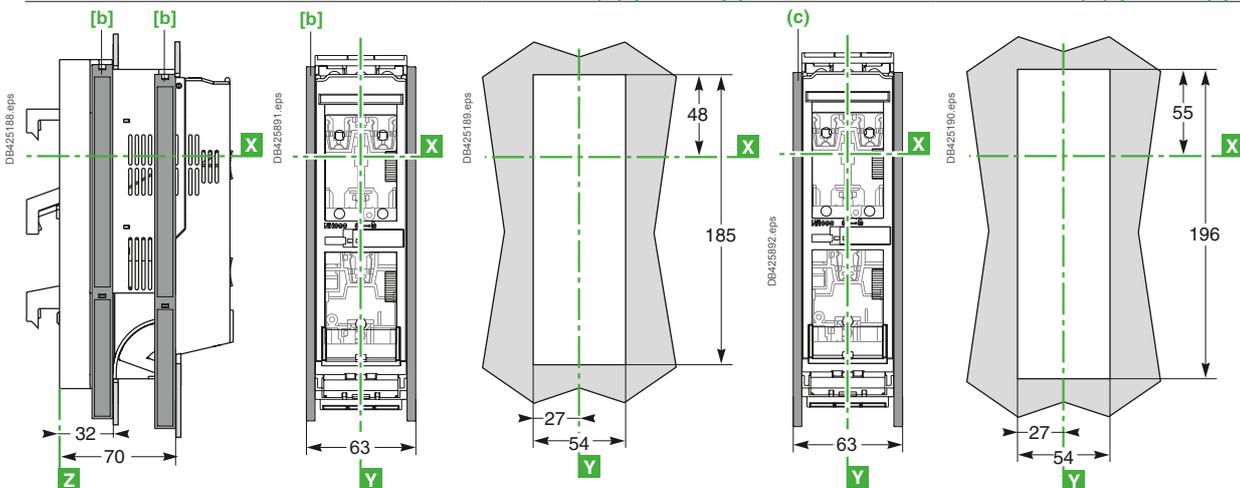


[1] Con o senza profilo di supporto laterale, vedere pagina A-24. - [2] Con profilo di supporto laterale, vedere pagina A-24. -

Sezionatore montato su sbarra

Foratura (c) per 1 apparecchio

Foratura (d) per 1 apparecchio



Collegamento dei cavi sul fronte

I FuPacT ISFT100N sono equipaggiati di standard di connettori per cavi in rame nudi da 2.5 a 50 mm² per montaggio su piastre di fondo.

Apparecchio standard

	Connettori FuPacT	L (mm)	18
		S (mm ²)	da 2.5 a 50 rigido
		Cu/Al	da 2.5 a 35 flessibile
		Coppia (Nm)	3

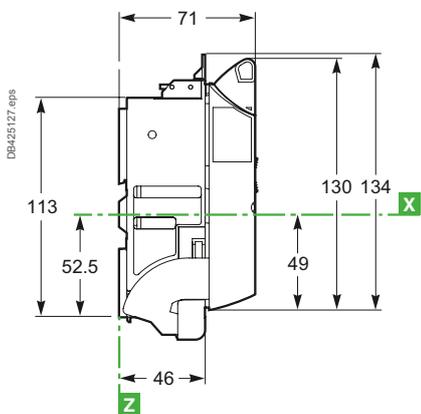
○ S

[b] Profilo di supporto agganciabile lateralmente.

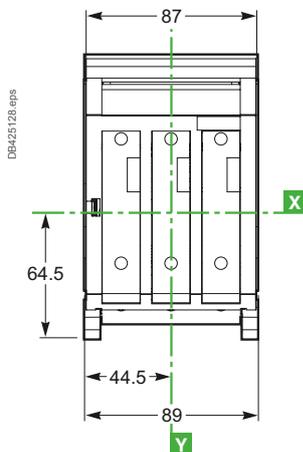
Dimensioni

Sezionatore montato su piastra di fondo o guida DIN

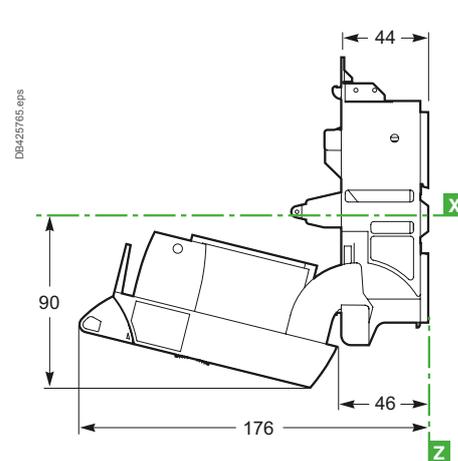
Portafusibili chiuso



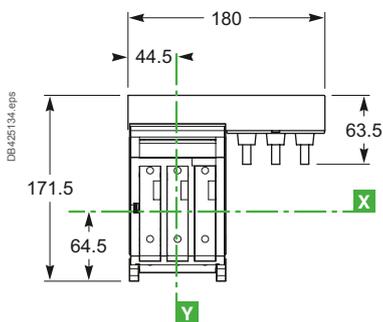
Fronte



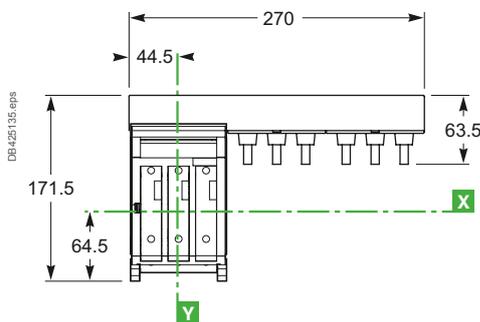
Portafusibili aperto



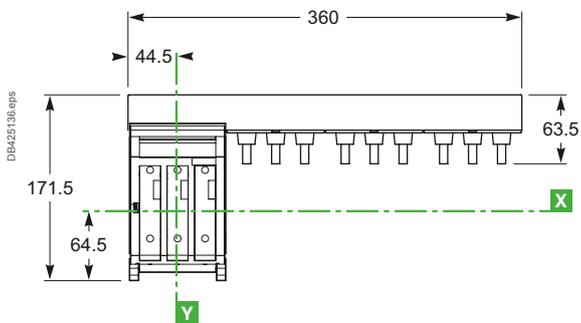
Pettine di collegamento per 2 sezionatori ISFT100



Pettine di collegamento per 3 sezionatori ISFT100



Pettine di collegamento per 4 sezionatori ISFT100



FuPacT ISFT100

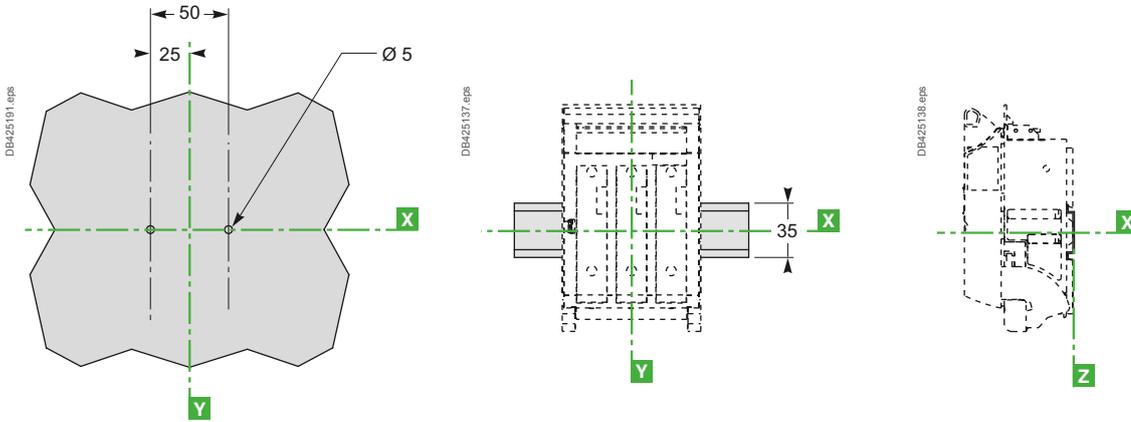
Montaggio e foratura porte

Montaggio

Su piastra di fondo

Su guida DIN

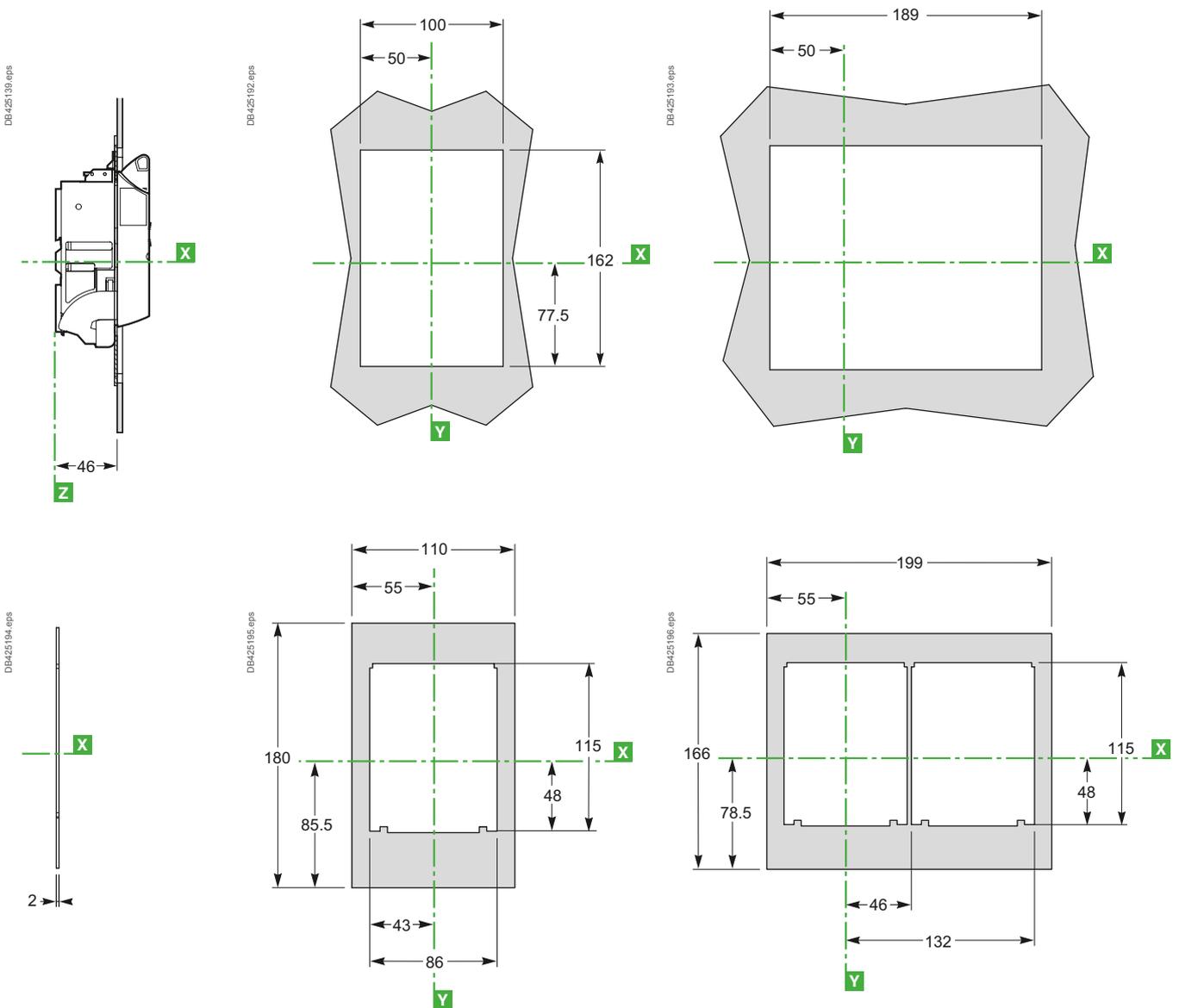
A



Foratura porte

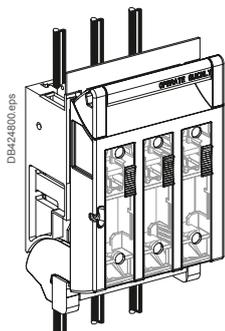
Foratura per 1 apparecchio

Foratura per 2 apparecchi

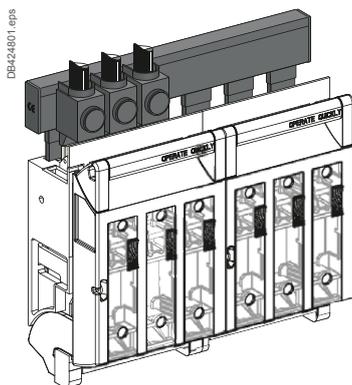


FuPacT ISFT100

Collegamento e accessori di collegamento



Collegamento dei cavi



Collegamento delle sbarre

Attacchi anteriori per connettori per cavi nudi

I sezionatori FuPacT ISFT100 sono equipaggiati di standard di connettori per cavi nudi in rame o alluminio da 1.5 a 50 mm² per montaggio su piastre di fondo.

Apparecchio standard

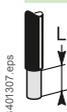
Connettori FuPacT	L (mm)	18
	S (mm ²)	da 1.5 a 50 rigido
Cu/Al	da 1.5 a 35 flessibile [1]	
Coppia (Nm)	3	



O S

Connettore 3x 10 mm²

Connettori FuPacT	L (mm)	18
	S (mm ²)	da 1.5 a 10 rigido
Cu/Al	da 1.5 a 6 flessibile [1]	
Coppia (Nm)	2 (cavi)	
	3 (connettori)	



O S

[1] Cavi flessibili da 2.5 a 4 mm² : collegamento con morsetti con capicorda o puntali.

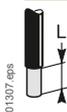
Attacchi anteriori per collegamento sbarre

Questo accessorio semplifica il collegamento dei cavi e può essere utilizzato per alimentare due o quattro dispositivi FuPacT ISFT100.

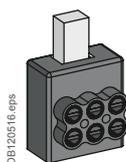
■ Coppia di serraggio 3 Nm.

Connettore d'ingresso per pettini di collegamento sbarre

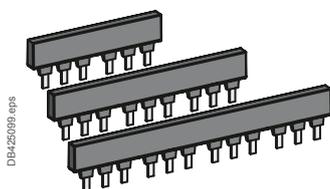
Connettori FuPacT	L (mm)	18
	S (mm ²)	da 25 a 95 rigido
Cu/Al	da 25 a 70 flessibile	
Coppia (Nm)	10 (cavi)	
	3 (connettori)	



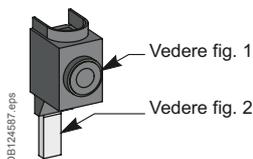
O S



Connettore di distribuzione



Pettini di collegamento sbarre



Connettore d'ingresso per pettini di collegamento sbarre

Vedere fig. 1

Vedere fig. 2

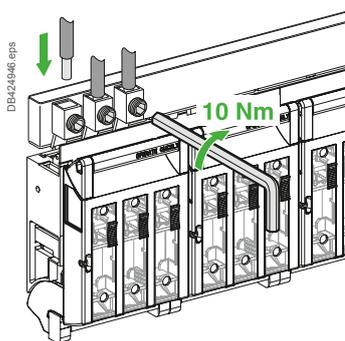


Figura 1

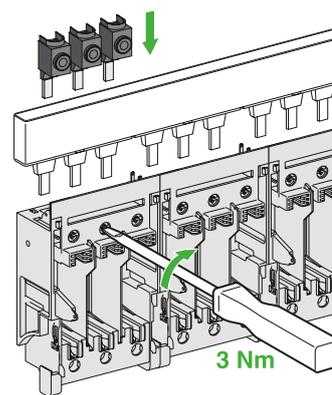
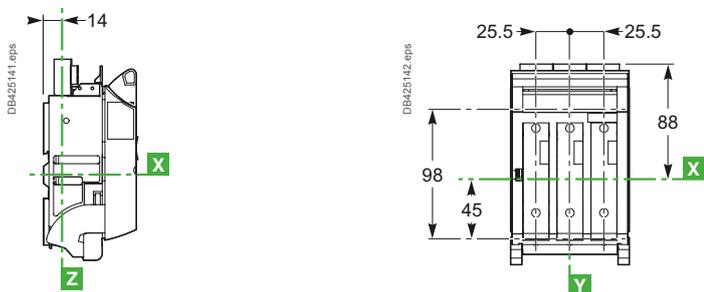


Figura 2

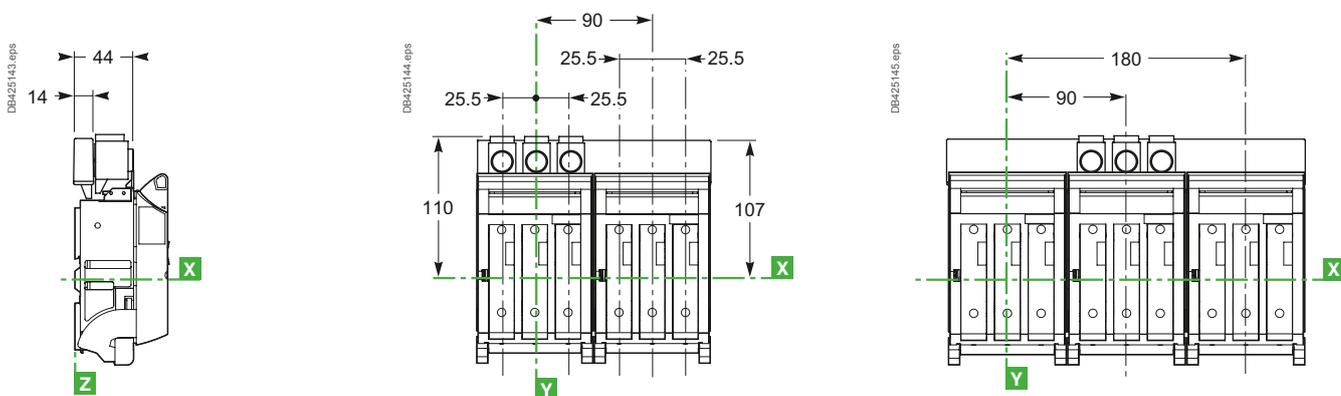
FuPacT ISFT100

Collegamento e accessori di collegamento

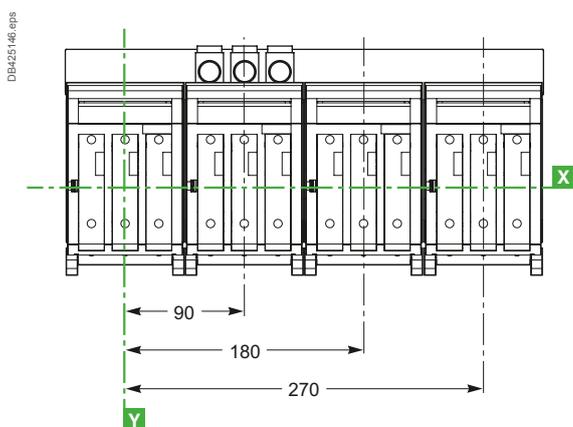
Apparecchio standard con connettore di distribuzione opzionale



Pettini di collegamento per due o tre ISFT100 (con connettore d'ingresso da 25 a 95 mm²)

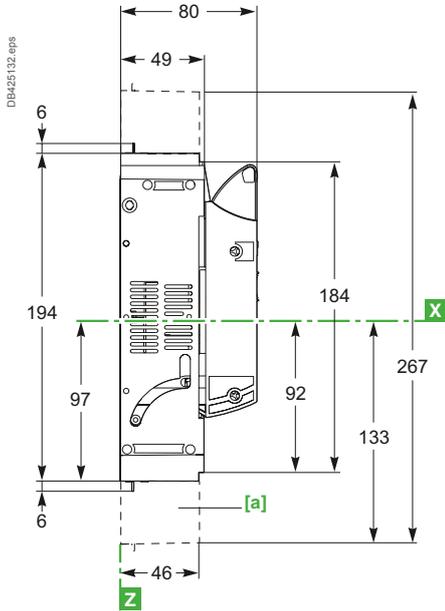


Pettini di collegamento sbarre per quattro ISFT100 (con connettore d'ingresso da 25 a 95 mm²)



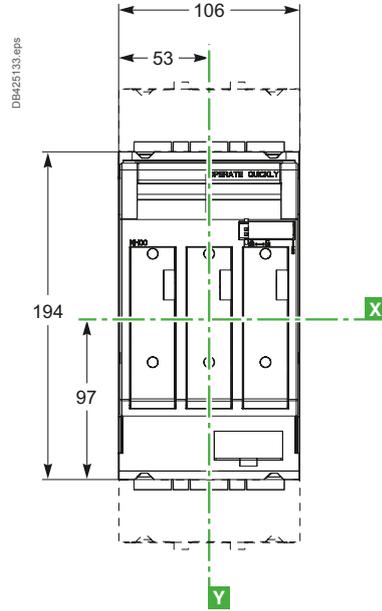
Dimensioni

Portafusibili chiuso

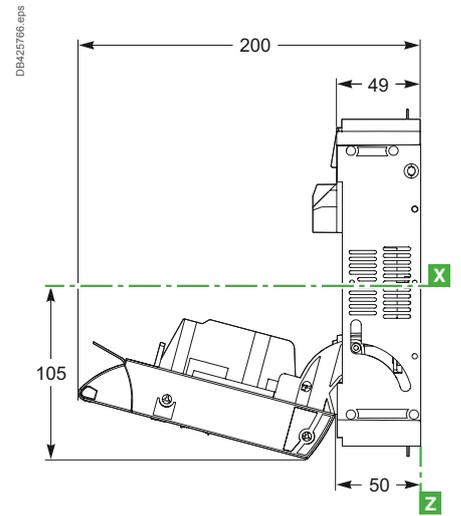


[a] Coprimorsetti.

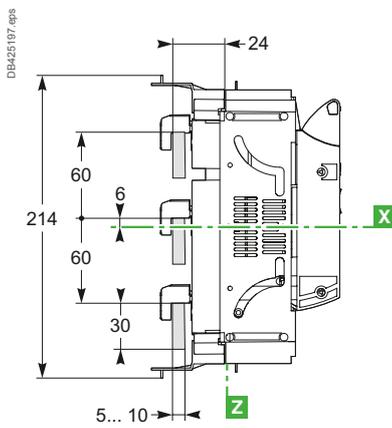
Fronte



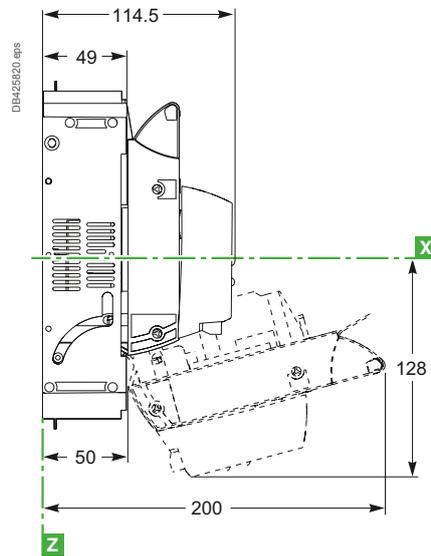
Portafusibili aperto



Con connessione ad aggancio



Con dispositivo di segnalazione intervento fusibile

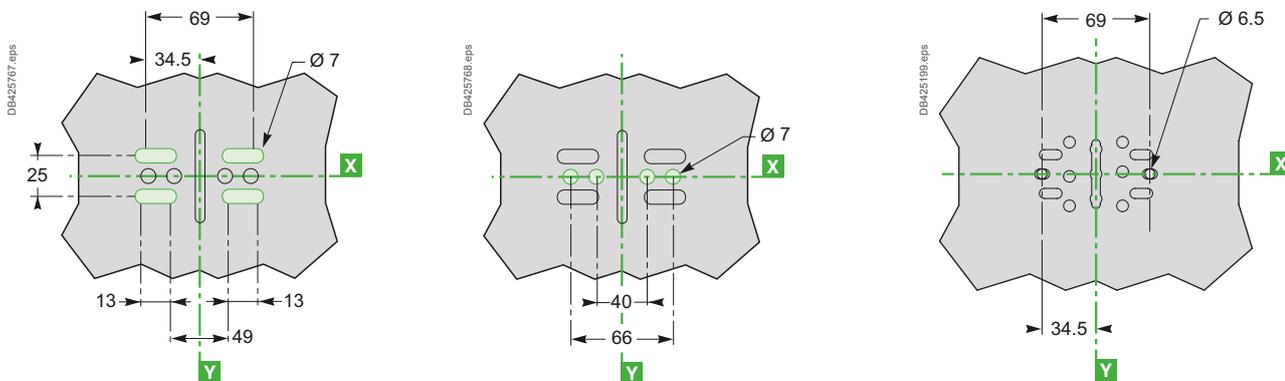


FuPacT ISFT160

Montaggio e foratura porte

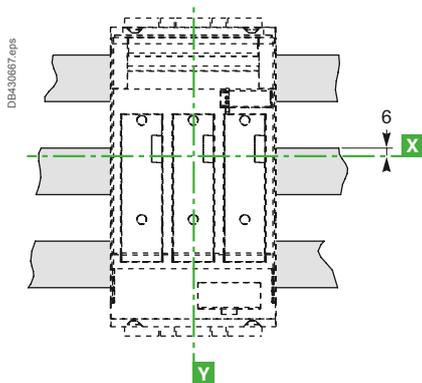
Montaggio

Su piastra di fondo

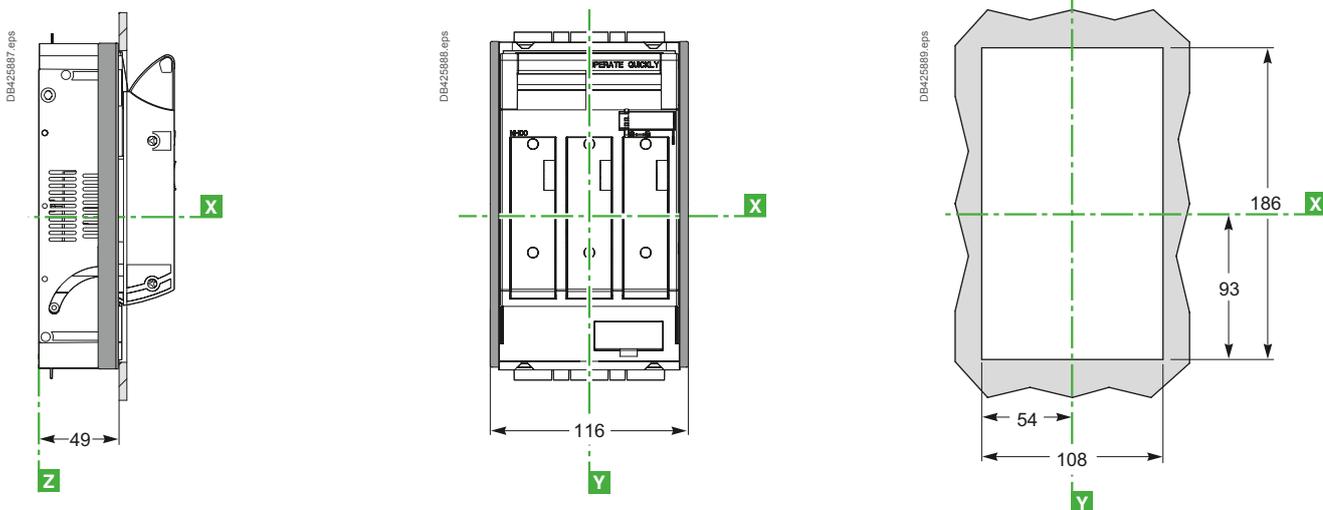


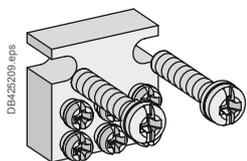
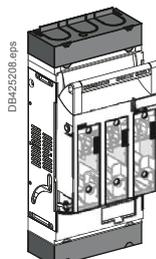
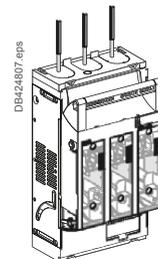
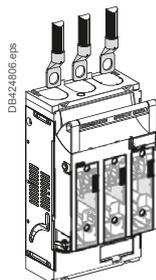
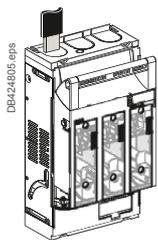
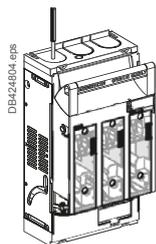
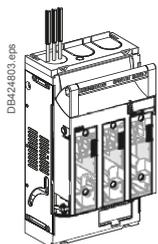
Su sbarre da 60 mm

Con connessione ad aggancio

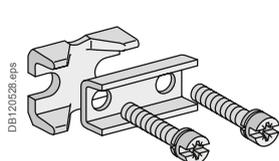


Foratura porte

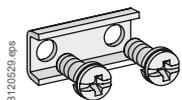




Connettore di distribuzione



Morsetto a V per cavi nudi Cu/Al



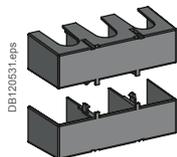
Connettore per barre flessibili



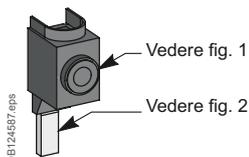
Capocorda per cavi in rame



Coprimorsetti corti



Coprimorsetti lunghi

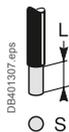


Connettore d'ingresso per pettini sbarre

Attacchi anteriori per collegamento a morsetti M8 standard

I sezionatori FuPacT ISFT160 sono equipaggiati anche di attacchi da 12 mm di larghezza con fori per dadi M8 che permettono i diversi tipi di collegamento qui di seguito indicati.

Connettore 3x16 mm²



L (mm)	25
S (mm ²)	da 1.5 a 16 rigido
Cu/Al	da 1.5 a 10 flessibile ^[1]
Coppia (Nm)	2 (cavi)
	4 (connettori)

Da utilizzare con coprimorsetti lunghi

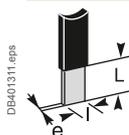
Morsetto a V per cavi nudi Cu/Al



L (mm)	25
S (mm ²)	da 1.5 a 95 rigido
Cu/Al	da 1.5 a 70 flessibile ^[1]
Coppia (Nm)	4

Da utilizzare con coprimorsetti corti

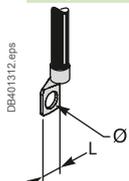
Connettore per barre flessibili



L (mm)	20
l (mm)	12
e (Nm)	6
Coppia (mm)	4

Da utilizzare con coprimorsetti corti

Capocorda per cavi in rame da 95 a 185 mm²



L (mm)	< 12
Ø (mm)	8.2
Coppia (Nm)	14

Da utilizzare con coprimorsetti lunghi

^[1] Cavi flessibili da 2.5 a 4 mm² : collegamento con morsetti con capicorda o autobloccanti..

Attacchi anteriori per collegamento diretto ai morsetti

I FuPacT ISFT160 sono equipaggiati di attacchi per il collegamento di cavi nudi in rame o in alluminio di sezione da 1.5 a 50 mm² per montaggio su piastra.

Apparecchio standard



Connettori FuPacT	L (mm)	25
	S (mm ²)	da 1.5 a 95 rigido
	Cu/Al	da 1.5 a 70 flessibile
	Coppia (Nm)	4

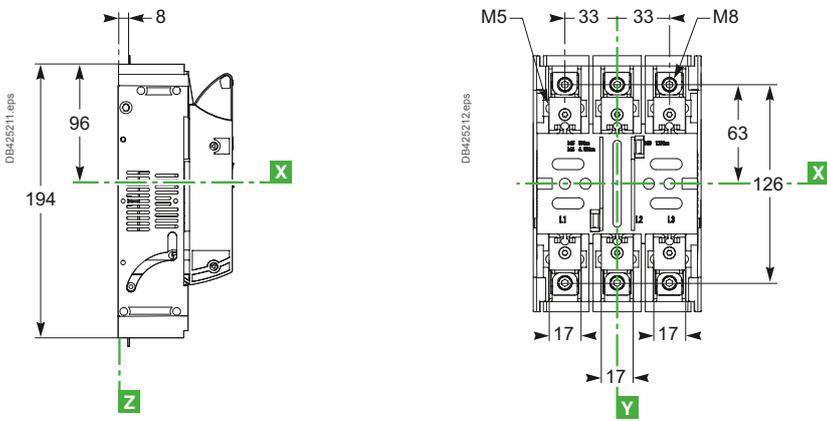
Da utilizzare con coprimorsetti corti

Dimensioni e collegamenti

FuPacT ISFT160

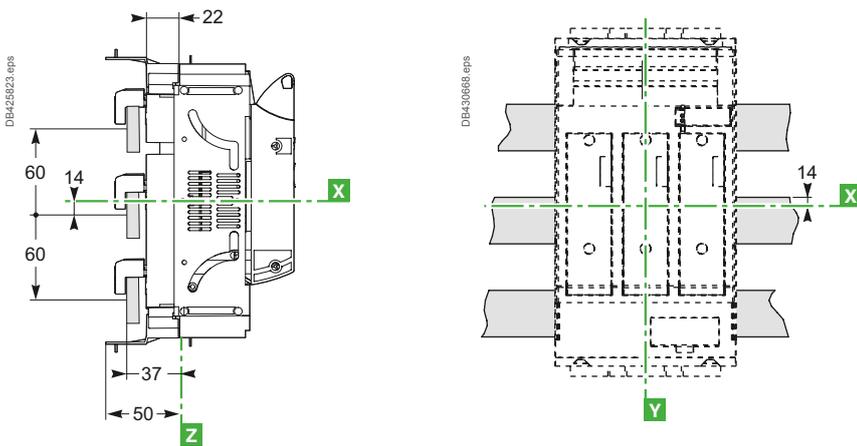
Collegamento e accessori di collegamento

Collegamenti per montaggio su piastra



Collegamenti per montaggio su sbarre 60 mm

Connessione ad aggancio



Dimensioni e collegamenti FuPacT da ISFT250 a 630

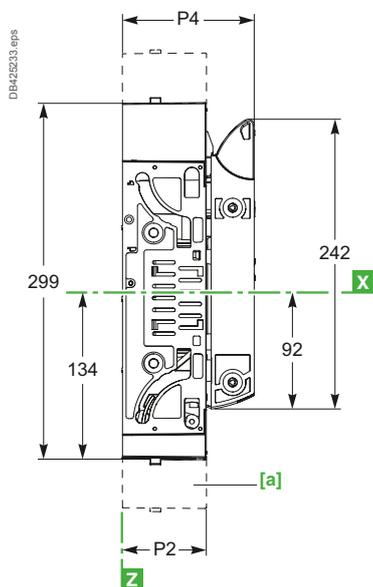
Dimensioni e montaggio

Dimensioni

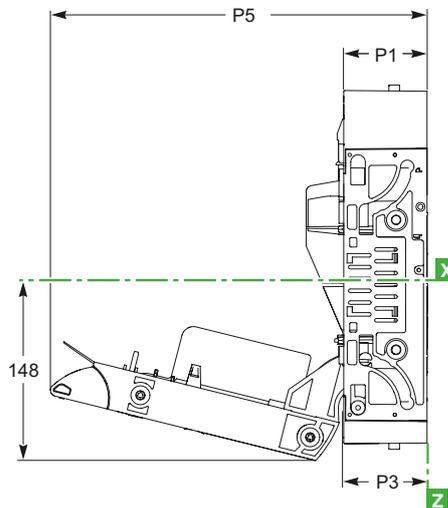
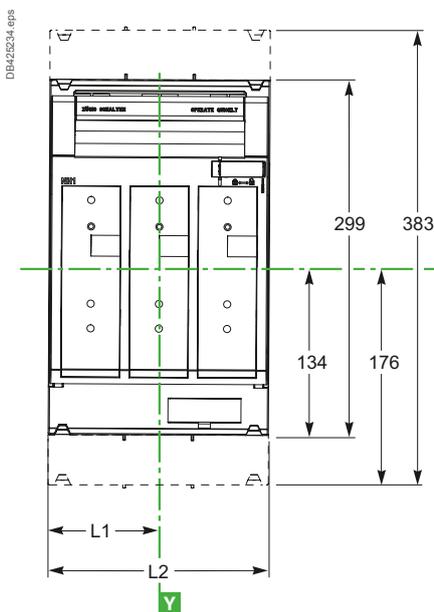
Portafusibili chiuso

Fronte

Portafusibili aperto

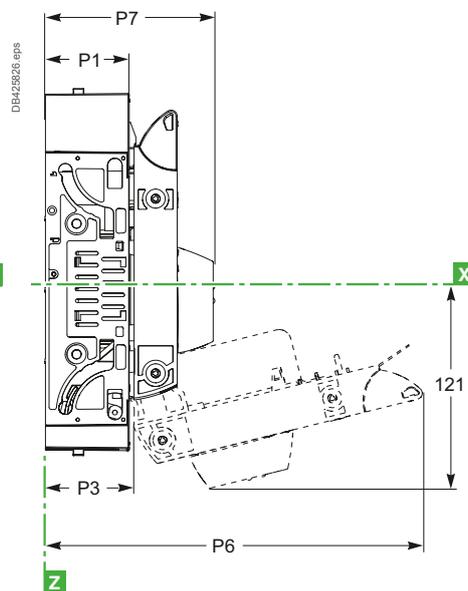
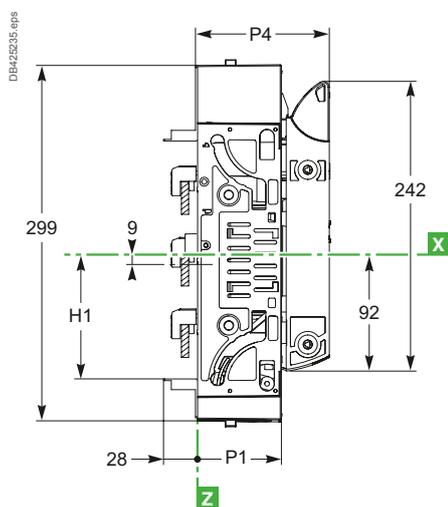


[a] Coprimorsetti.



Con kit di connessione ad aggancio per ISFT250/400/630

Con dispositivo di segnalazione intervento fusibile per ISFT250/400/630



Tipo	L1	L2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
ISFT250	92	184	70	70	74	112	293	316	142
ISFT400	105	210	90	90	94	131	331	319	162
ISFT630	125	250	90	90	94	131	332	319	162



FuPacT da ISFT250 a 630

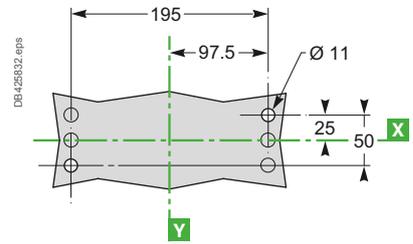
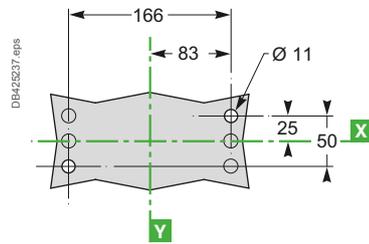
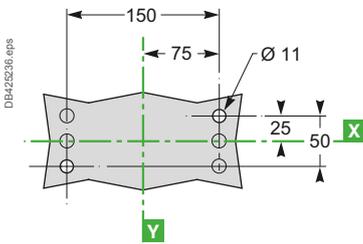
Montaggio e foratura porte

Montaggio

Su piastra per ISFT250

Su piastra per ISFT400

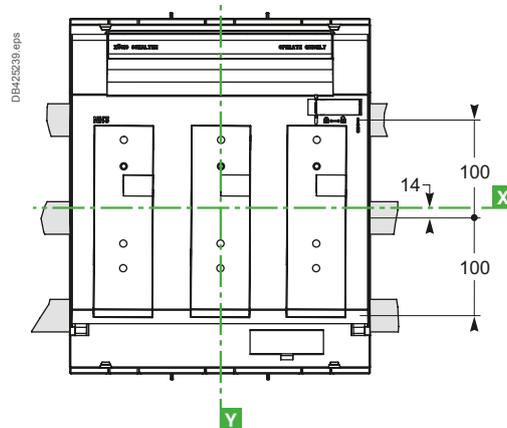
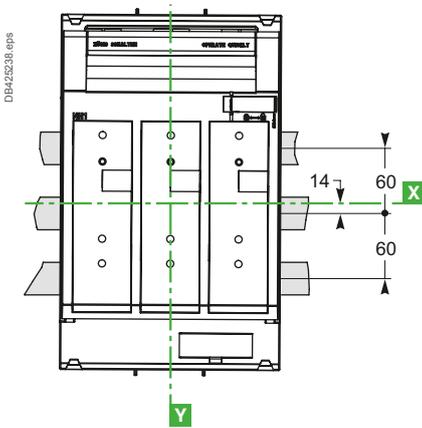
Su piastra per ISFT630



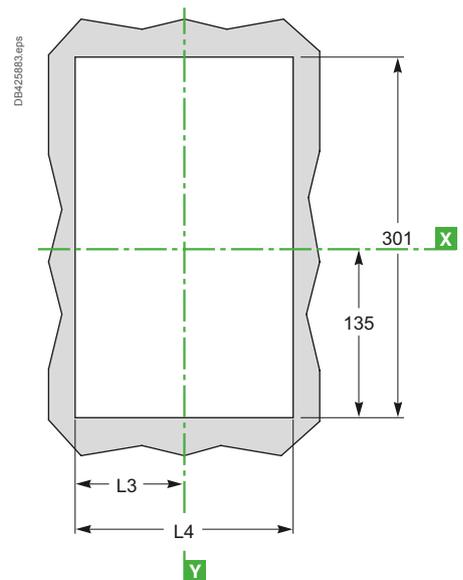
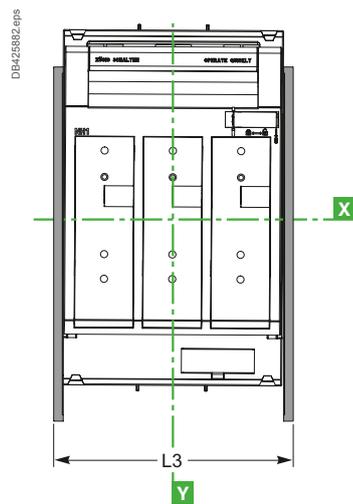
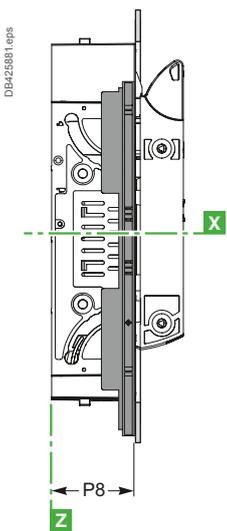
Su sbarre

Con connessione ad aggancio per ISFT250

Con connessione ad aggancio per ISFT400/630



Foratura porte

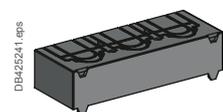
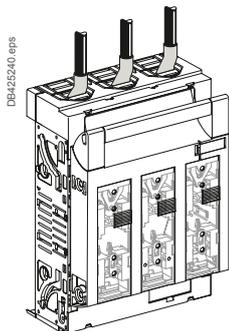


Tipo	L4	L5	P8
ISFT250	93	186	70
ISFT400	106	212	90
ISFT630	126	252	90

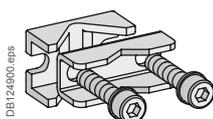
Dimensioni e collegamenti

FuPacT da ISFT250 a 630

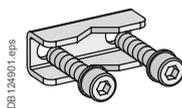
Collegamento e accessori di collegamento



Coprimorsetti



Morsetto a V



Connettore per barre flessibili



Capocorda per cavi in rame

Attacchi anteriori per collegamento a morsetti M10 standard

I FuPacT ISFT250 a 630 sono equipaggiati di standard di attacchi con fori per dadi M10 che permettono i diversi tipi di collegamento qui di seguito indicati.

Morsetto a V per cavi nudi Cu/Al

	ISFT250	ISFT400/630
DB401307.eps	L (mm)	20
	S (mm ²)	da 6 a 150
	Cu/Al	da 6 a 240
	Coppia (Nm)	14

Connettore per barre flessibili

	ISFT250	ISFT400/630
DB401311.eps	L (mm)	20
	I (mm ²)	16
	e (mm)	15
	Coppia (Nm)	14

Capocorda per cavi in rame da 100 a 185 mm²

	ISFT250 a 630	
DB401312.eps	L (mm)	≤ 16
	Ø (mm)	10.2
	Coppia (Nm)	32

Capocorda per cavi in rame da 240 a 300 mm²

	ISFT400/630	
DB401312.eps	L (mm)	≤ 21
	Ø (mm)	10.2
	Coppia (Nm)	32

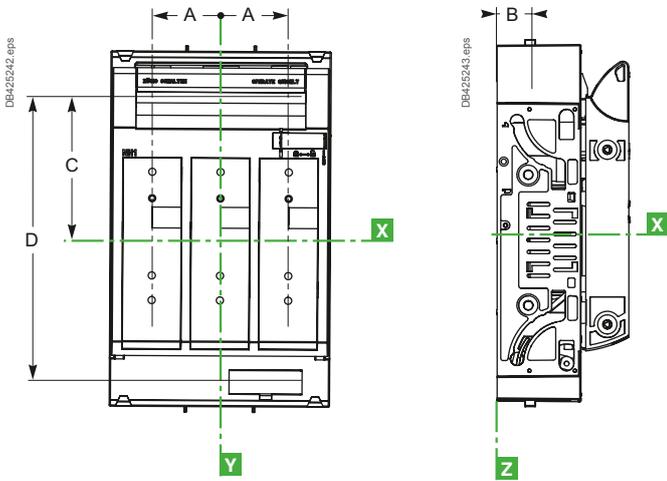


Dimensioni e collegamenti

FuPacT da ISFT250 a 630

Collegamento e accessori di collegamento

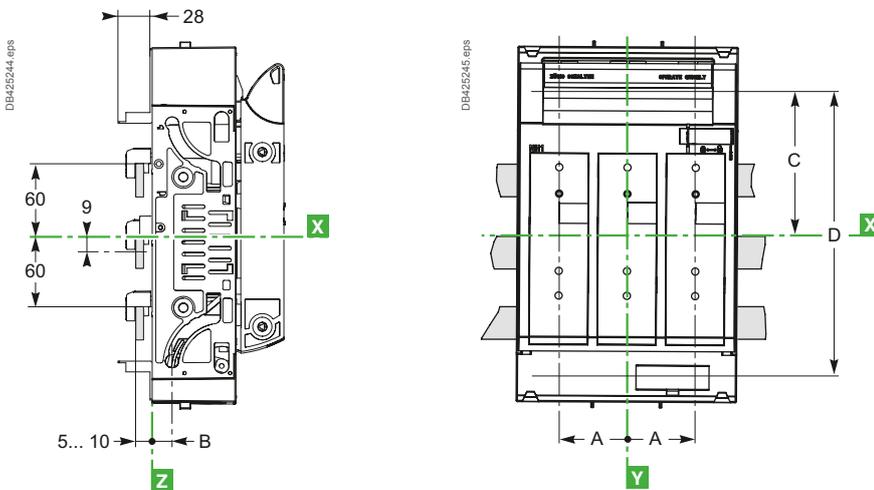
Collegamenti per montaggio su piastra



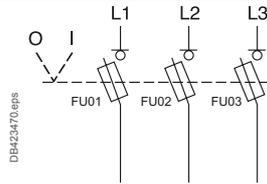
Tipo	A	B	C	D
ISFT250	57	33	93	186
ISFT400	65	36.5	104.5	209
ISFT630	80	36.5	104.5	209

Collegamenti per montaggio su sbarre da 60 mm

Connessione ad aggancio per ISFT250/400

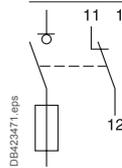


Alimentazione di potenza

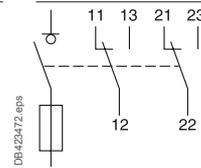


Contatti ausiliari

ISFT100N

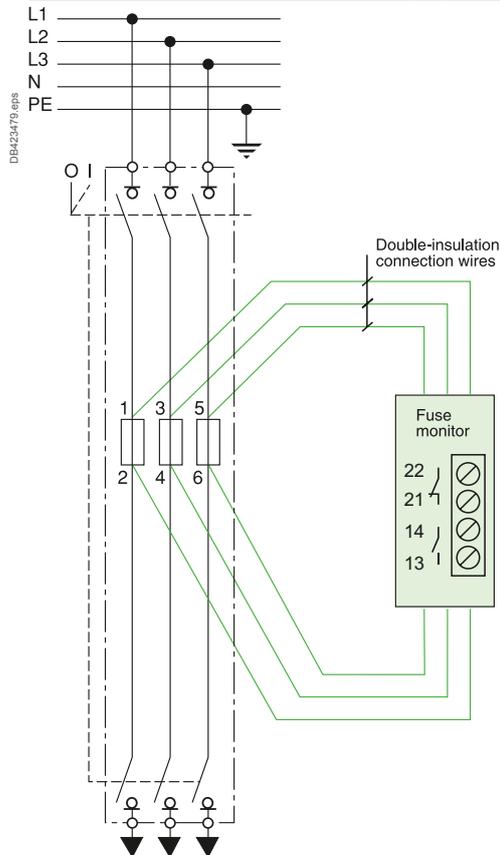


ISFT100 a 630



Dispositivo di segnalazione intervento fusibile

Da ISFT160 a 630 con segnalazione intervento fusibile



FuPacT GS

Presentazione

Panorama generale dell'offerta.....	B-2
FuPacT GS 32 A.....	B-2
FuPacT GS 50/63 A.....	B-3
FuPacT GS 100-160 A	B-4
FuPacT GS 200/400 A	B-5
FuPacT GS 630/800 A	B-6
FuPacT GS 1250 A.....	B-7

Caratteristiche

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC per impiego con fusibili NFC o DIN...B-8	B-8
Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC impiego con fusibili BS	B-12

Presentazione dettagliata dei prodotti

Presentazione della gamma FuPacT GS.....	B-16
FuPacT GSB e GSC 32.....	B-16
FuPacT GSC 50, GSB e GSD 63.....	B-18
FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSB e GSD 160	B-20
FuPacT GSB 200, GSB e GSD 250, GSB e GSD 400	B-22
FuPacT GSB e GSD 630, GSB e GSD 800	B-24
FuPacT GSB e GSD 1250.....	B-26
Presentazione della gamma FuPacT GS.....	B-27
FuPacT GSB e GSD 1250.....	B-27

Dimensioni e collegamenti

FuPacT GS 32 A.....	B-28
Dimensioni	B-28
Montaggio e foratura porte.....	B-29
FuPacT GS 50/63 A.....	B-30
Dimensioni	B-30
Montaggio e foratura porte.....	B-31
FuPacT GS 100/160 A.....	B-32
Dimensioni	B-32
Montaggio e foratura porte.....	B-33
FuPacT GS 200/400 A.....	B-34
Dimensioni	B-34
Montaggio e foratura porte.....	B-35
FuPacT GS 630/800 A.....	B-36
Dimensioni	B-36
Montaggio e foratura porte.....	B-37
FuPacT GS 1250 A.....	B-38
Dimensioni	B-38
Montaggio e foratura porte.....	B-39
FuPacT GS da 32 a 1250 A.....	B-40
Installazione in quadri di classe II.....	B-40

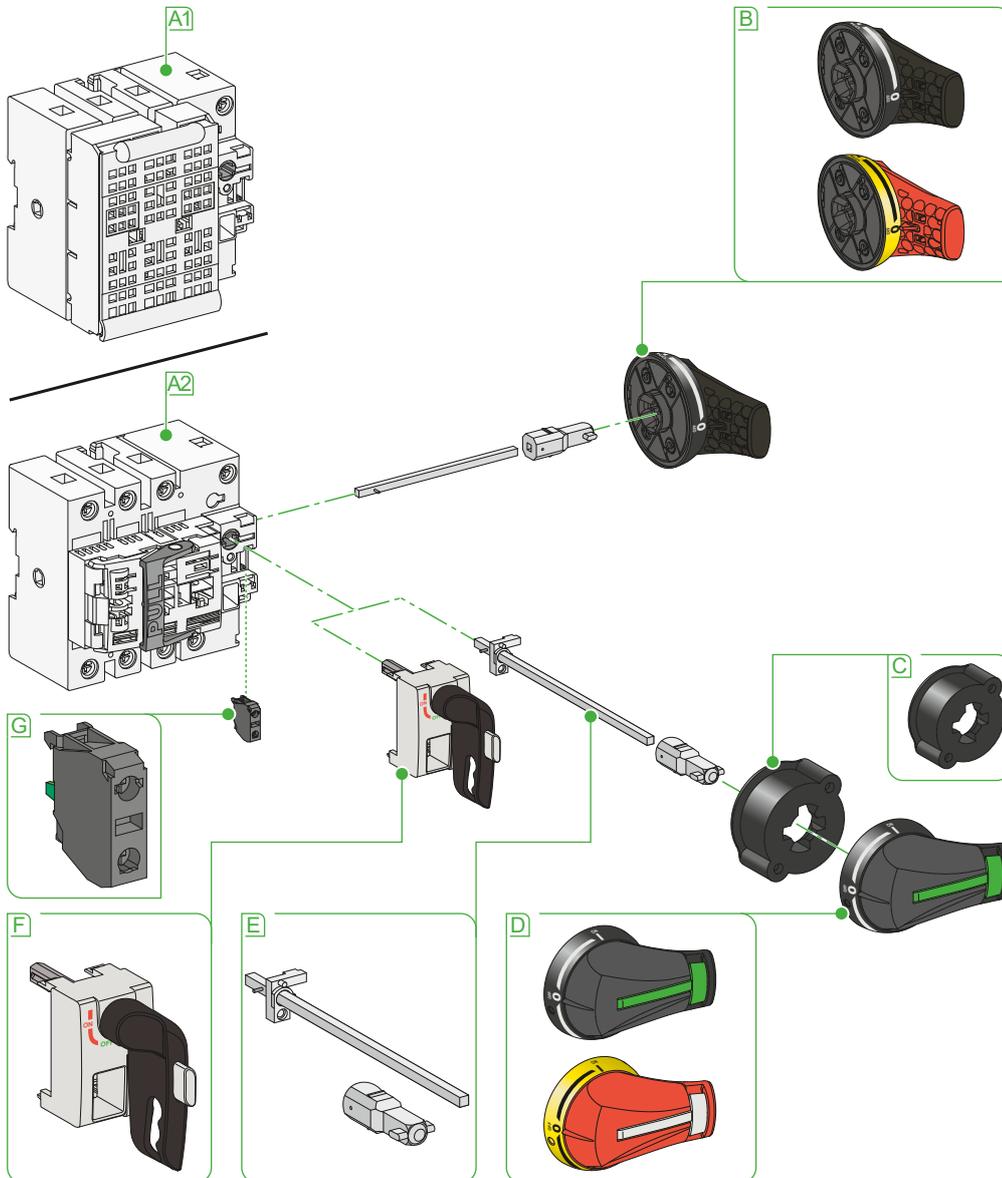
Altri capitoli

Presentazione	2
FuPacT ISFT	A-1
Scelta codici	C-1

Panorama generale dell'offerta

FuPacT GS 32 A

DB496384-ai



- A** Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P (sezionamento del neutro, non protetto)
 1- GSB 32 A
 2- GSC 32 A

- B** Manovre rinviate laterali

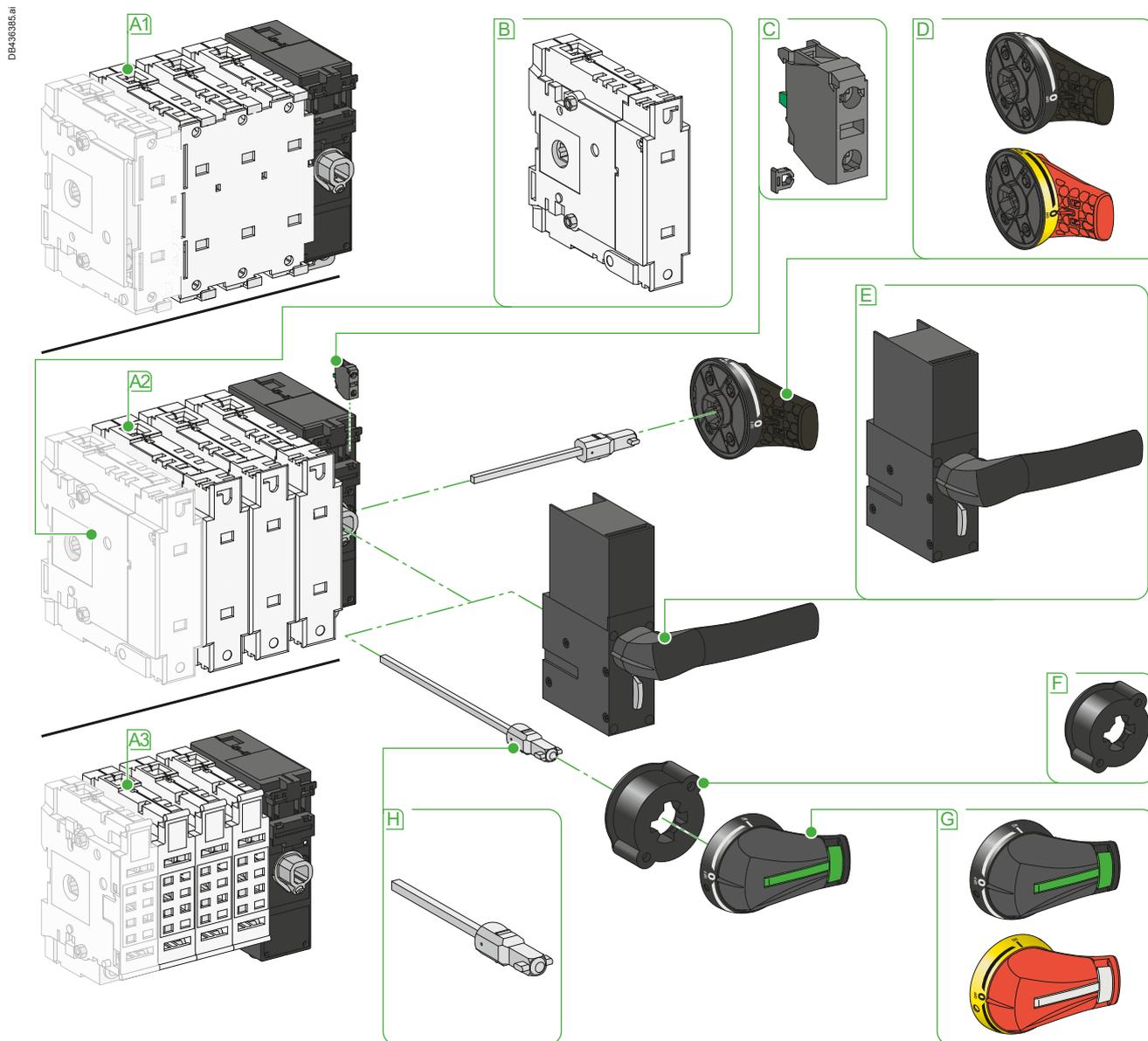
- C** Cono guida
D Manovre rinviate frontali

- E** Asta

- F** Manovra rotativa diretta

- G** Contatti ausiliari NO o NC

Presentazione Panorama generale dell'offerta FuPacT GS 50/63 A



A Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P
 1- GSB 63 A
 2- GSC 50 A
 3- GSD 63 A

B Modulo neutro esterno

C Contatti ausiliari NO o NC

D Manovre rinviate laterali

E Manovra rotativa diretta

F Cono guida

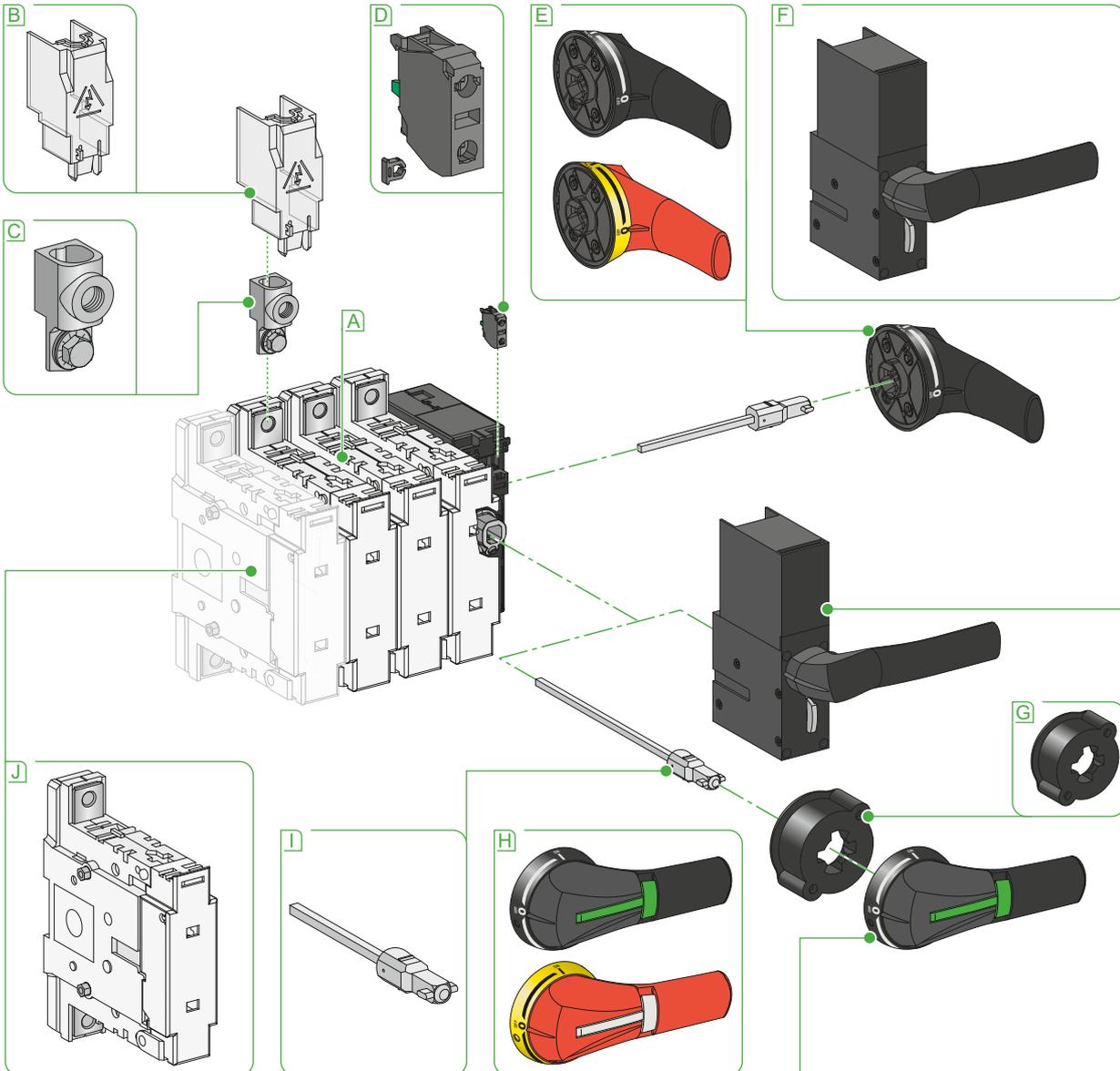
G Manovre rinviate frontali

H Asta

Panorama generale dell'offerta

FuPacT GS 100-160 A

DB436386.ai



A Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P

- GSB 100/160 A
- GSC 125 A
- GSD 125/160 A

B Coprismorsetti

C Connettore per cavi

D Contatti ausiliari NO o NC

E Manovre rinviate laterali

F Manovra rotativa diretta

G Cono guida

H Manovre rinviate frontali

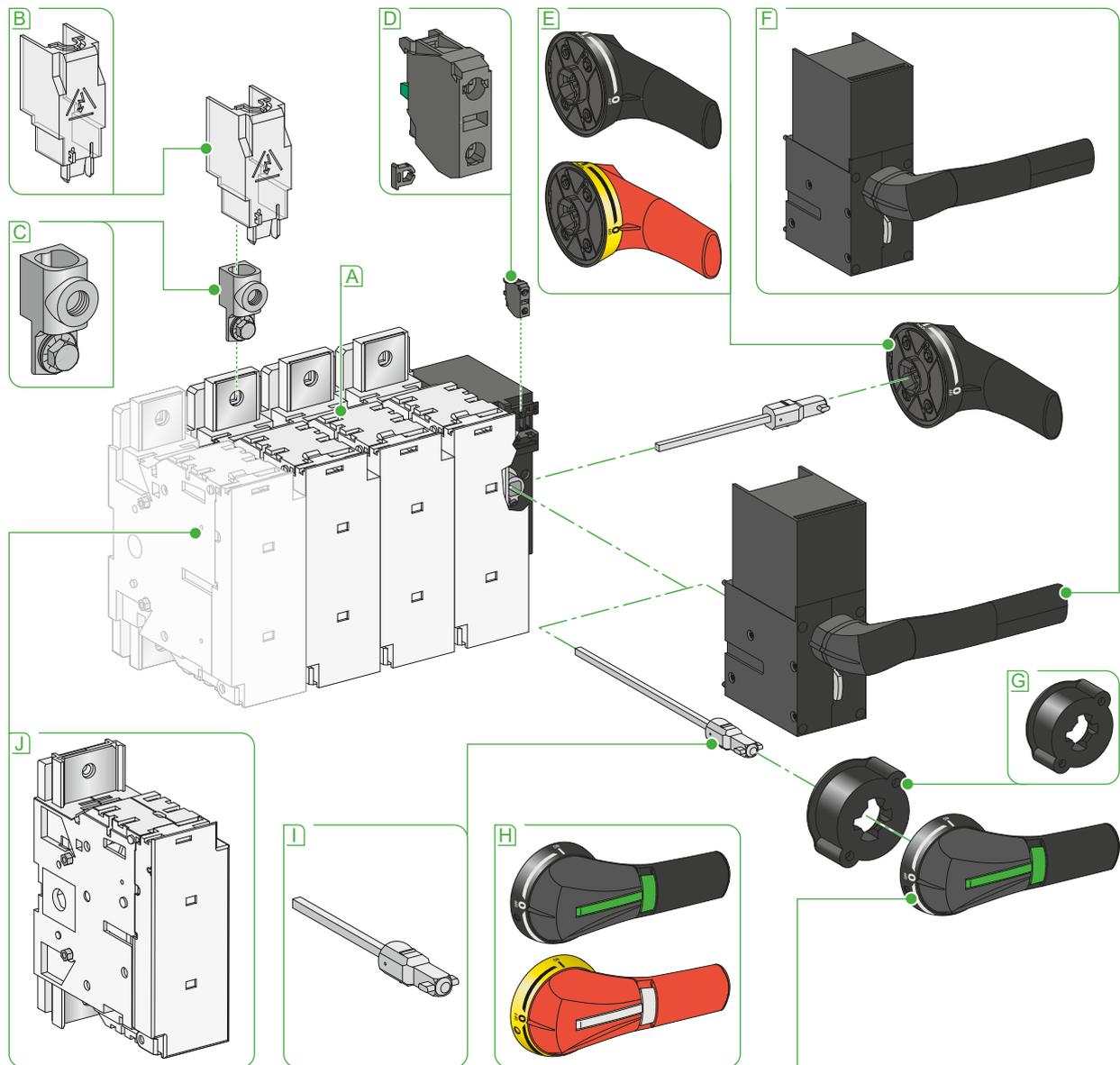
I Asta

J Modulo neutro esterno

Panorama generale dell'offerta

FuPacT GS 200/400 A

DB4036387.ai



B

- A** Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P
 - GSB 200/250/400 A
 - GSD 250/400 A
- B** Coprimorsetti

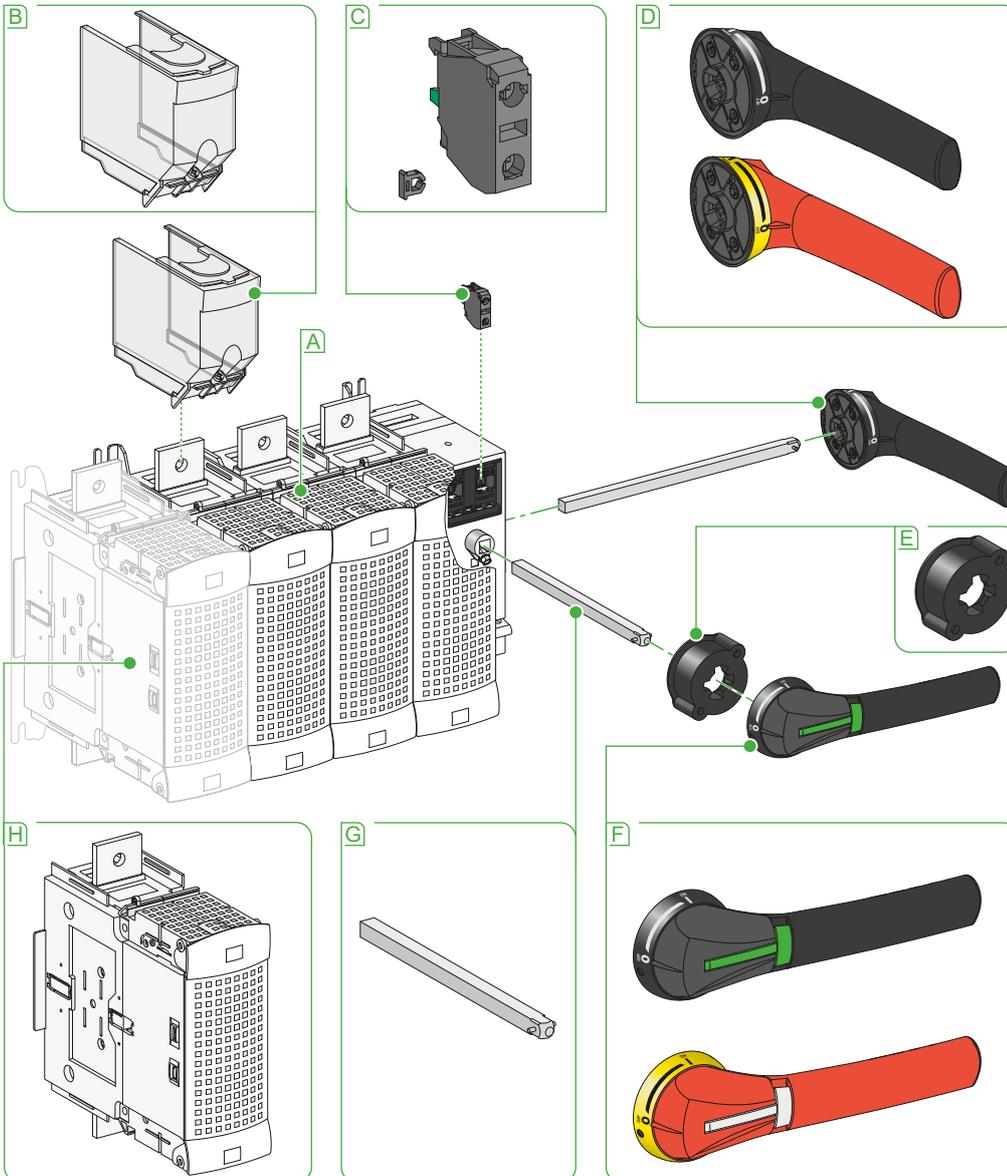
- C** Connettore per cavi
- D** Contatti ausiliari NO o NC
- E** Manovre rinviate laterali
- F** Manovra rotativa diretta

- G** Cono guida
- H** Manovre rinviate frontali
- I** Asta
- J** Modulo neutro esterno

Panorama generale dell'offerta

FuPacT GS 630/800 A

DB436388.ai



A Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P
 ■ GSB 630/800 A
 ■ GSD 630/800 A

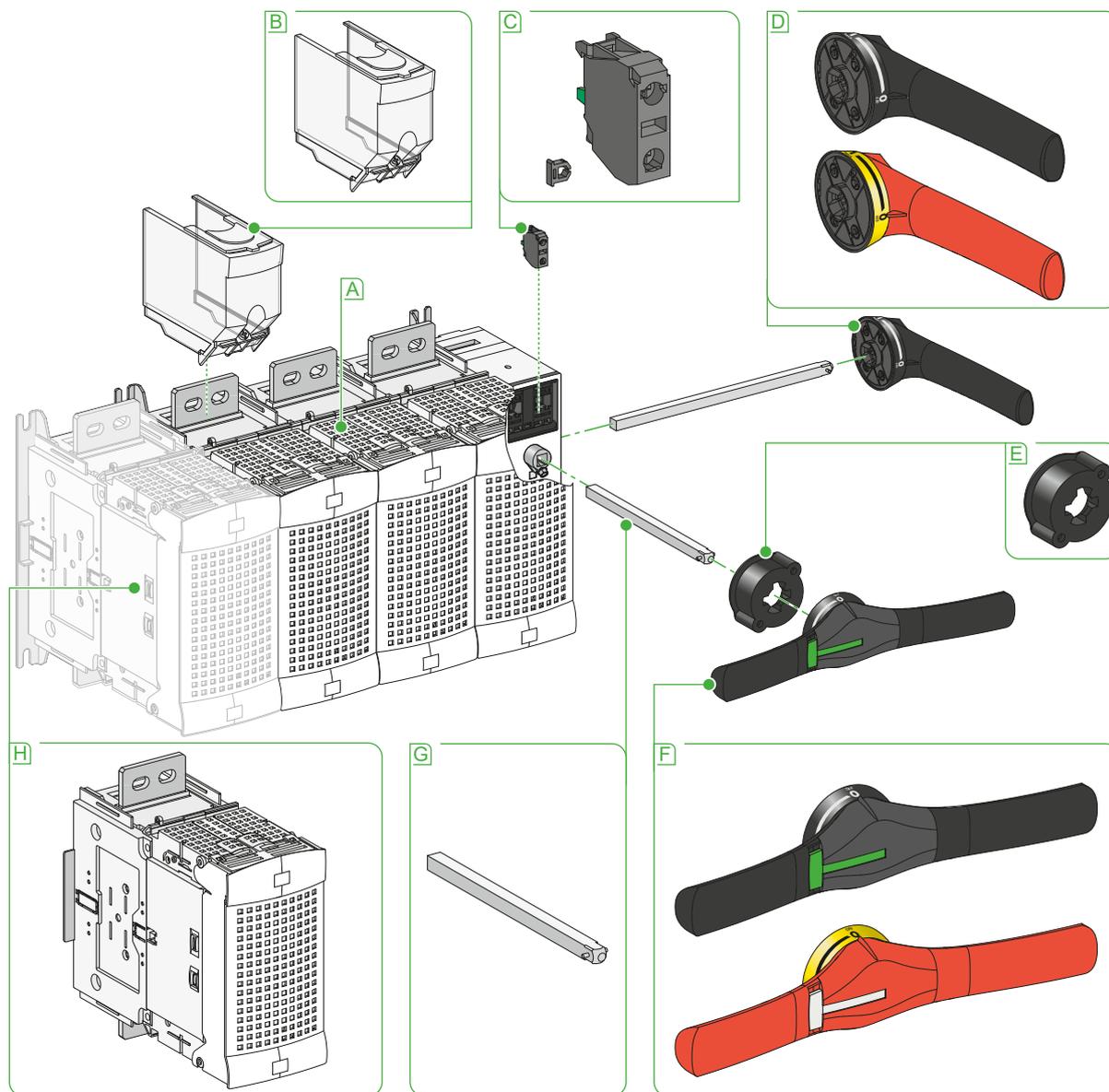
C Contatti ausiliari NO o NC
D Manovre rinviate laterali
E Cono guida

F Manovre rinviate frontali
G Asta
H Modulo neutro esterno

B Coprimorsetti

Presentazione Panorama generale dell'offerta FuPacT GS 1250 A

DB436385.ai



- A** Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile 3P o 4P
 - GSB 1250 A
 - GSD 1250 A
- B** Coprimorsetti

- C** Contatti ausiliari NO o NC
- D** Manovre rinviate laterali
- E** Cono guida

- F** Manovre rinviate frontali
- G** Asta
- H** Modulo neutro esterno

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC per impiego con fusibili NFC o DIN Da 32 a 1250 A

Caratteristiche dell'interruttore di manovra-sezionatore con fusibili

Tipo		GSC32	GSC50	GSD63		
Caratteristiche generali						
Conformità alle norme	Sezionatori a fusibili	IEC 60947-3				
	Interruttori di circuito	IEC60269/NFC63320 e IEC60269/BS88				
Certificazioni prodotti		IEC e CCC				
Grado di protezione secondo IEC 60529	Frontale con coprimorsetti	IP 20				
Temperatura ambiente vicino all'apparecchio	Stoccaggio	°C	-50 ...+85			
	Funzionamento	°C	-20...+70			
Tenuta al fuoco secondo IEC 60695-2-1	Scatola	°C	960			
	Calotta fusibili	°C	-	850		
Caratteristiche dei poli secondo IEC 60947-1 / IEC 60947-3 e EN 60947-1 / EN 60947-3						
Numero di poli / Numero di fusibili	3 poli / 3 fusibili		■	■		
	3 poli / Sezionamento neutro NON protetto		■	-		
	4 poli / 4 fusibili		-	■		
Tipo di fusibili	Taglia dei fusibili		10x38	14x51		
Corrente termica convenzionale	A temperatura ambiente (I _{th}) a 35°C	A	32	50	63	
	Potenza max dissipata dal fusibile	W	2.9	4.6	6.0	
	Potenza max dissipata da un polo	W	1.2	4.6	4.4	
Declassamento	in aria aperta o in scomparto	a 40°C	A	30	48	60
		a 50°C	A	27	43	54
		a 60°C	A	24	37	47
		a 70°C	A	20	31	39
Tensione nominale di isolamento (Ui)	50/60 Hz	V	800	800	800	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8	8	8	
Tensione nominale di isolamento - CA (Ue)	50/60 Hz	V	690	690	690	
Tensione nominale di isolamento - CA 20 (Ue)		V	800	800	800	
Corrente nominale d'impiego a 50/60 Hz	Cat. CA-22A/B ^[1]	220/240 V	A	32	50	63
		380/415 V	A	32	50	63
		660/690 V	A	32	50	63
Corrente nominale d'impiego a 50/60 Hz	Cat. CA-23A/B ^[1]	220/240 V	A	32	50	63
		380/415 V	A	32	50	63
		660/690 V	A	32	50	63
Potenza nominale di impiego	Cat. CA-23A/B ^[1]	380/415 V	kW	15	25	30
		660/690 V	kW	25	45	55
Potere d'interruzione con fusibili (I _q)		400 V	kA efficace	-	-	-
		415 V	kA efficace	100	100	100
		500 V	kA efficace	-	-	-
		690 V	kA efficace	100	100	100
Durata meccanica	in cicli man. A/C		10000	10000	10000	
Durata in cicli di man. A/C	Meccanica	in cicli man. A/C	Categoria A			
			8500	8500	8500	
	Elettrica	AC22A 415 V		1500	1500	1500
		AC22A 690 V		1500	1500	1500
		AC23A 415 V		1500	1500	1500
		AC23A 690 V		1500	1500	1500
Sezionamento			Si	Si	Si	
Sezionamento visibile			No	No	No	
Grado di inquinamento			III	III	III	

[1] Categoria "A": cicli di manovre frequenti, categoria "B": cicli di manovre poco frequenti.

	GSC125	GSD125	GSD160	GSD250	GSD400	GSD630	GSD800	GSD1250
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

IEC 60947-3
IEC60269/NFC63320 e IEC60269/BS88
IEC e CCC
IP 20
-50 ...+85
-20...+70
960
850

	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	22x58	NH 00	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	NH 3	NH 4
	125	125	160	250	400	630	800	1250
	10.4	12.0	12.0	23.0	33.0	60.0	65.0	110.0
	8.6	8.6	10.4	19	24.4	61	68	154
	119	119	152	238	382	600	762	1195
	107	107	136	213	345	537	682	1079
	93	93	119	186	305	469	595	955
	78	78	100	156	262	393	499	819
	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
	8	8	8	8	8	12	12	12
	690	690	690	690	690	690	690	690
	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
	125	125	160	250	400	630	800	1250
	125	125	160	250	400	630	800	1250
	125	125	160	250	400	630	800	-
	125	125	160	250	400	630	800	1250
	125	125	160	250	400	630	800	1250
	100	125	-	250	315	-	-	-
	70	70	80	132	220	355	450	750
	110	110	110	220	295	295	600	900
	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	50	50	50	100	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	50	50	-	-	-	-	-
	10000	10000	10000	10000	8000	5000	5000	5000
	Categoria A				Categoria B			
	7000	7000	7000	7000	800	800	500	500
	1000	1000	1000	1000	200	200	100	100
	1000	1000	1000	1000	200	200	100	100
	1000	1000	1000	1000	-	-	-	100
	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-
	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	No	No	No	No	No	No	No	No
	III	III	III	III	III	III	III	III

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC per impiego con fusibili NFC o DIN

Da 32 a 1250 A

Caratteristiche dell'interruttore di manovra-sezionatore con fusibili

Tipo		GSC32	GSC50	GSD63	
Installazione e collegamento					
Collegamento a monte / a valle		■	■	■	
Collegamento posteriore		–	–	–	
Finitura superfici e materiali		Acciaio zincato bianco	Rame stagnato		
Ausiliari di comando					
Manovra rotativa diretta frontale		■	■	■	
Manovra rotativa rinviata frontale		■	■	■	
Manovra rotativa rinviata laterale		■	■	■	
Blocco a lucchetto		■	■	■	
Ausiliari di segnalazione					
Contatto ausiliario con segnalazione anticipata		■	■	■	
Posizione test		■	■	■	
Accessori d'installazione e collegamento					
Collegamento neutro interno		–	■	■	
Modulo neutro esterno		–	■	■	
Coprimorsetti		–	–	–	
Connettore cavi		–	–	–	
Dimensioni e pesi					
Dimensioni L x H x P	3P	mm	96 x 98 x 65	121 x 118 x 87	136 x 162 x 116
	4P	mm	96 x 98 x 65	148 x 118 x 87	168 x 162 x 116
Peso approssimativo senza fusibili e accessori	3P	kg	0.5	0.8	1.0
	4P	kg	0.5	1.0	1.3
Coppia (valore tipico per 3 poli)		Nm	8.7	8.7	8.7

Caratteristiche contatti ausiliari anticipati GS1 AM110 e GS1 AM101

Corrente termica convenzionale (I _{th}) per temperatura ambiente ≤ 40 °C	A	10
Corrente nominale d'impiego (I _e)	Cat. CA-15	A 120 V: 6 - 240 V: 3 - 400 V: 1.8 - 480 V: 1.5
	Cat. CC-13	A 24 V: 2.8 - 48 V: 1.4 - 125 V: 0.55 - 250 V: 0.27 - 400 V: 0.15
Durata	Numero di cicli di manovra	Meccanica: 5000000 Elettrica: cat. CA-15: 1000000
Collegamento	Cavo (sez. min/max)	mm ² Min: 1 x 0.22 - max: 2 x 2.5

	GSC125	GSD125	GSD160	GSD250	GSD400	GSD630	GSD800	GSD1250
	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	-	■	■	■
Rame stagnato								
	■	■	■	■	■	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	-	-	-
	148 x 162 x 116	148 x 162 x 116	148 x 162 x 116	234 x 195 x 146	252 x 205 x 149	364 x 300 x 250	364 x 300 x 250	442 x 300 x 289
	184 x 162 x 116	184 x 162 x 116	184 x 162 x 116	294 x 195 x 146	318 x 205 x 149	458 x 300 x 250	458 x 300 x 250	562 x 300 x 289
	1.5	1.5	1.8	3.2	4.8	16.0	17.0	25.0
	2.0	2.0	2.3	4.5	6.1	20.0	21.5	30.0
	8.7	8.7	9.7	13	17	56	56.7	62

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC impiego con fusibili BS

Da 32 a 1250 A

Caratteristiche dell'interruttore di manovra-sezionatore con fusibili

Tipo		GSB32	GSB63	GSB100		
Caratteristiche generali						
Conformità alle norme	Sezionatori a fusibili	IEC 60947-3				
	Interruttori di circuito	IEC60269/NFC63320 & IEC60269/BS88				
Certificazioni prodotti		IEC e CCC				
Grado di protezione secondo IEC 60529	Frontale con coprimorsetti	IP 20				
Temperatura ambiente vicino all'apparecchio	Stoccaggio	°C	-50 ...+85			
	Funzionamento	°C	-20...+70			
Tenuta al fuoco secondo IEC 60695-2-1	Scatola	°C	960			
	Calotta fusibili	°C	-	850		
Caratteristiche dei poli secondo IEC 60947-1 / IEC 60947-3 e EN 60947-1 / EN 60947-3						
Numero di poli / Numero di fusibili	3 poli / 3 fusibili		■	■	■	
	3 poli / Sezionamento neutro NON protetto		■	-	-	
	4 poli / 4 fusibili		-	■	■	
Tipo di fusibili	Taglia dei fusibili		A1	A2-A3	A4	
Corrente termica convenzionale	A temperatura ambiente (Ith) a 35°C	A	32	63	100	
	Potenza max dissipata dal fusibile	W	2.9	3.8	8.4	
	Potenza max dissipata da un polo	W	1.2	4.4	3.7	
Declassamento	in aria aperta o in scomparto	a 40°C	A	30	60	95
		a 50°C	A	27	54	85
		a 60°C	A	24	47	74
		a 70°C	A	20	39	62
Tensione nominale di isolamento (Ui)	50/60 Hz	V	800	800	800	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8	8	8	
Tensione nominale di isolamento - CA (Ue)	50/60 Hz	V	690	690	690	
Tensione nominale di isolamento - CA 20 (Ue)		V	800	800	800	
Corrente nominale d'impiego a 50/60 Hz	Cat. CA-22A/B [1]	220/240 V	A	32	63	100
		380/415 V	A	32	63	100
		660/690 V	A	32	63	100
Corrente nominale d'impiego a 50/60 Hz	Cat. CA-23A/B [1]	220/240 V	A	32	63	100
		380/415 V	A	32	63	100
		660/690 V	A	32	63	100
Potenza nominale di impiego	Cat. CA-23A/B [1]	380/415 V	kW	15	30	51
		660/690 V	kW	-	55	90
Potere d'interruzione con fusibili (Iq)	400 V	kA efficace	-	-	-	
	415 V	kA efficace	100	100	50	
	500 V	kA efficace	-	-	-	
	690 V	kA efficace	80	100	50	
Durata meccanica	in cicli man. A/C		10000	10000	10000	
Durata in cicli di man. A/C	Categoria		Categoria A			
	Meccanica	in cicli man. A/C	8500	8500	8500	
	Elettrica	AC22A 415 V		1500	1500	1500
		AC22A 690 V		1500	1500	1500
		AC23A 415 V		1500	1500	1500
	AC23A 690 V		1500	1500	1500	
Sezionamento			Si	Si	Si	
Sezionamento visibile			No	No	No	
Grado di inquinamento			III	III	III	

[1] Categoria "A": cicli di manovre frequenti, categoria "B": cicli di manovre poco frequenti.

	GSB160	GSB200	GSB250	GSB400	GSB630	GSB800	GSB1250
	IEC 60947-3						
	IEC60269/NFC63320 e IEC60269/BS88						
	IEC e CCC						
	IP 20						
	-50 ...+85						
	-20...+70						
	960						
	850						
	■	■	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■
	A4	B1-B2	B1...B3	B1...B4	C2	C3	D1
	160	200	250	400	630	800	1250
	15.3	14.3	19.7	29.6	55	70	100
	10.4	8.8	13.8	24.4	61	68	154
	152	190	238	382	600	762	1195
	136	170	213	345	537	682	1079
	119	149	186	305	469	595	955
	100	125	156	262	393	499	819
	800	800	800	800	1000	1000	1000
	8	8	8	8	12	12	12
	690	690	690	690	690	690	690
	800	800	800	800	1000	1000	1000
	160	200	250	400	630	800	1250
	160	200	250	400	630	800	1250
	160	200	250	400	630	800	1250
	160	200	250	400	630	800	1250
	160	200	250	400	630	800	1250
	-	160	250	315	-	-	-
	80	100	132	220	355	450	750
	110	150	220	295	295	400	900
	-	-	-	-	-	-	-
	50	50	100	50	100	100	100
	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	80	80	80
	10000	10000	10000	8000	5000	5000	5000
	Categoria A			Categoria B			
	7000	7000	7000	800	800	500	500
	1000	1000	1000	200	200	100	100
	1000	1000	1000	200	200	100	100
	1000	1000	1000	-	-	-	100
	1000	1000	1000	-	-	-	-
	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	No	No	No	No	No	No	No
	III	III	III	III	III	III	III

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili compatibili IEC impiego con fusibili BS

Da 32 a 1250 A

Caratteristiche dell'interruttore di manovra-sezionatore con fusibili

Tipo		GSB32	GSB63	GSB100	
Installazione e collegamento					
Collegamento a monte / a valle		■	■	■	
Collegamento posteriore		–	–	–	
Finitura superfici e materiali		Acciaio zincato bianco	Rame stagnato		
Ausiliari di comando					
Manovra rotativa diretta frontale		■	■	■	
Manovra rotativa rinviata frontale		■	■	■	
Manovra rotativa rinviata laterale		■	■	■	
Blocco a lucchetto		■	■	■	
Ausiliari di segnalazione					
Contatto ausiliario con segnalazione anticipata		■	■	■	
Posizione test		■	■	■	
Accessori d'installazione e collegamento					
Collegamento neutro interno		–	–	–	
Modulo neutro esterno		–	■	■	
Coprimorsetti		–	–	■	
Connettore cavi		–	–	■	
Dimensioni e pesi					
Dimensioni L x H x P	3P	mm	96 x 98 x 83	136 x 162 x 116	148 x 162 x 116
	4P	mm	96 x 98 x 83	168 x 162 x 116	184 x 162 x 116
Peso approssimativo senza fusibili e accessori	3P	kg	0.5	1.0	1.5
	4P	kg	0.5	1.3	2.0
Coppia (valore tipico per 3 poli)		Nm	8.7	8.7	9.7

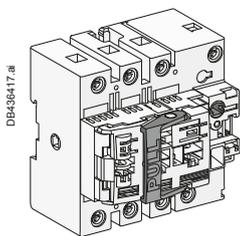
Caratteristiche contatto di segnalazione anticipato all'apertura GS1 AM110 e GS1 AM101

Corrente termica convenzionale (I _{th}) per temperatura ambiente ≤ 40 °C	A	10
Corrente nominale d'impiego (I _e)	Cat. CA-15	A 120 V: 6 - 240 V: 3 - 400 V: 1.8 - 480 V: 1.5
	Cat. CC-13	A 24 V: 2.8 - 48 V: 1.4 - 125 V: 0.55 - 250 V: 0.27 - 400 V: 0.15
Durata	Numero di cicli di manovra	Meccanica: 5000000 Elettrica: cat. CA-15: 1000000
Collegamento	Cavo (sez. min/max)	mm² Min: 1 x 0.22 - max: 2 x 2.5

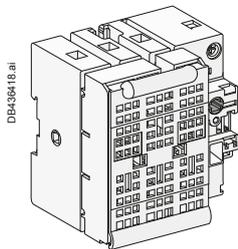
	GSB160	GSB200	GSB250	GSB400	GSB630	GSB800	GSB1250
	■	■	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	■	■	■
	Rame stagnato						
	■	■	■	■	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	-	-	-
	190 x 162 x 136	234 x 195 x 146	234 x 195 x 146	252 x 205 x 149	364 x 300 x 250	364 x 300 x 250	442 x 300 x 289
	240 x 162 x 136	294 x 195 x 146	294 x 195 x 146	318 x 205 x 149	458 x 300 x 250	458 x 300 x 250	562 x 300 x 289
	2.3	3.2	3.2	4.8	16.0	17.0	25.0
	2.3	4.5	4.5	6.1	20.0	21.5	30.0
	9.7	13	13	17	56	56.7	62

Presentazione della gamma FuPacT GS

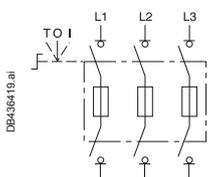
FuPacT GSB e GSC 32



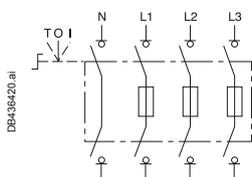
FuPacT GSC32



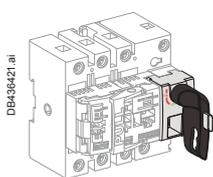
FuPacT GSB32



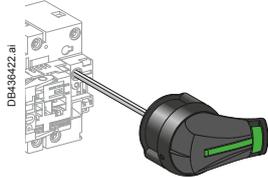
3 poli, 3 fusibili



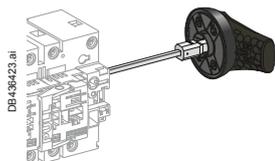
4 poli, 3 fusibili



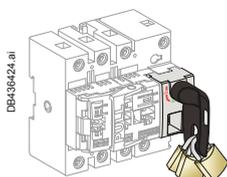
Manovra rotativa diretta



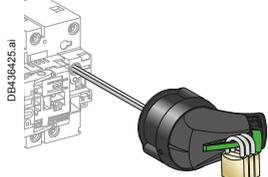
Manovre rinviate frontali



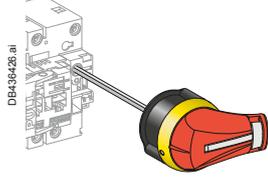
Manovre rinviate laterali



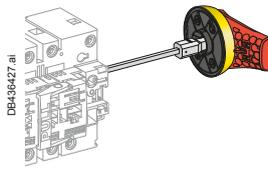
blocco con 3 lucchetti su manovra rotativa diretta



blocco con 3 lucchetti su manovra rinviate



Manovre rinviate frontali, manopola rossa su piastra gialla



Manovre rinviate laterali, manopola rossa su piastra gialla

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSB32 e GSC32 assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione a monte e a valle del fusibile. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSC32 e GSB32 sono prodotti compatti e monoblocco (largh. 96 mm) per ottimizzare lo spazio disponibile nei quadri.

Le dimensioni degli apparecchi 3 e 4 poli sono le stesse.

Possano essere installati e fissati su guida DIN o avvitati su piastra.

I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli.

I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle, più una barretta di neutro sezionato NON PROTETTO.

Comando degli apparecchi

■ Gli apparecchi possono essere comandati in tre modi:

- Con manovra rotativa diretta (cod. GS1AH103). La manovra è montata direttamente sull'apparecchio.
- Con manovra rinviate frontale con comando dal fronte del quadro.
- Con manovra rinviate laterale installabile lateralmente sul quadro.

■ La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

■ Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte

- Per installazione frontale, nero o giallo/rosso con o senza posizione test
- Per installazione laterale, nero o giallo/rosso senza posizione test

■ Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.

■ Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando.

Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza.

In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB e GSC 32

Collegamento

I FuPacT GSC32 e GSB32 sono equipaggiati con morsetti a vite per cavi da 2.5 a 16 mm².

Tipo di fusibile e installazione

- Il GSC 32 monta fusibili cilindrici NF 10*38 conformi alla norma IEC60269/NFC63320.
- Il GSB 32 monta fusibili BSA1 conformi alla norma IEC60269/BS88.

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sul GSC 32 i fusibili sono installati nel coperchio, da aprire prima di procedere all'installazione.
- Sul GSB 32 i fusibili sono installati all'interno dell'apparecchio sugli appositi supporti. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm

Contatti ausiliari/Preapertura

Gli apparecchi GSC32 e GSB32 possono essere equipaggiati con 4 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore. Due contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) e gli altri due possono essere sovrapposti ai primi.

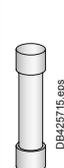
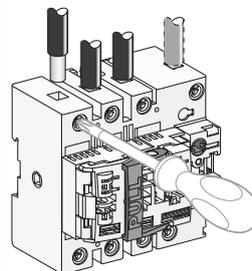
I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON, OFF e TEST dell'apparecchio.

La segnalazione della posizione TEST è disponibile solo con manovre dotate di posizione TEST.

I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale

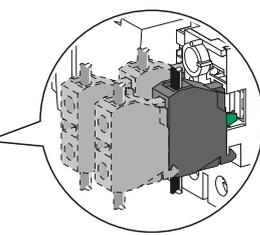
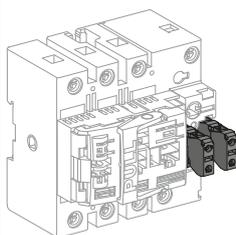
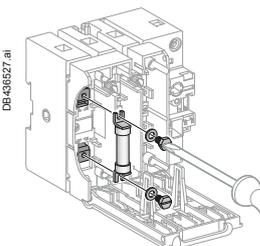
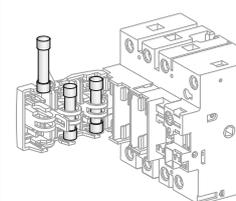
- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica.



fusibile NFC

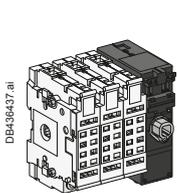


fusibile BS

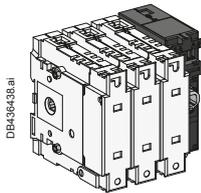


Presentazione della gamma FuPacT GS

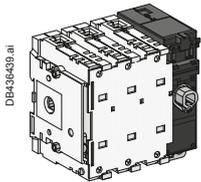
FuPacT GSC 50, GSB e GSD 63



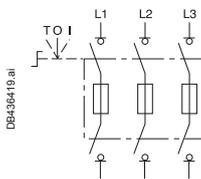
FuPacT GSC 50



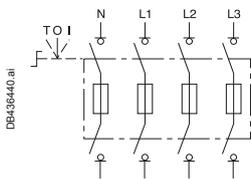
FuPacT GSD 63



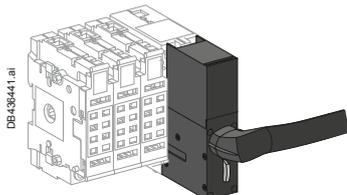
FuPacT GSB 63



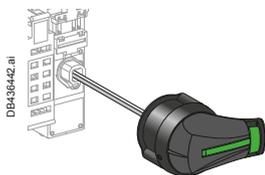
3 poli, 3 fusibili



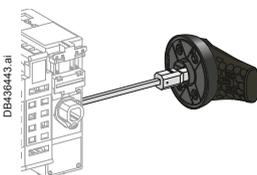
4 poli, 4 fusibili



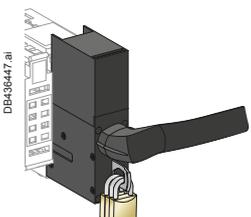
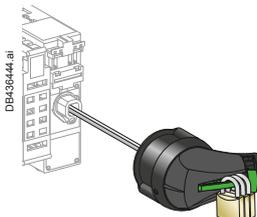
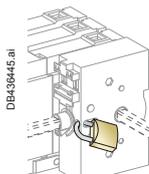
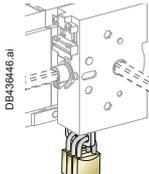
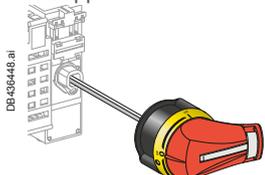
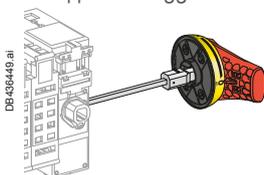
Manovra rotativa diretta



Manovre rinviate frontali



Manovre rinviate laterali

blocco con 3 lucchetti
su manovra rotativa direttablocco con 3 lucchetti
su manovra rinviablocco con 1 lucchetto
sull'apparecchioblocco con 3 lucchetti
sull'apposito alloggiamentomanovre rinviate frontali,
manopola rossa su piastra giallamanovre rinviate laterali,
manopola rossa su piastra gialla

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSC50, GSB63 e GSD63 assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione a monte e a valle dei fusibili. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura dei circuiti sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSC 50, GSD 63 e GSB 63 sono prodotti compatti che permettono di ottimizzare lo spazio disponibile. Comprendono poli preassemblati e pretestati in fabbrica ed un involucro per il meccanismo di comando.

I coperchi trasparenti permettono di visualizzare la presenza o assenza dei fusibili e il loro calibro.

Possono essere installati e fissati su guida DIN o avvitati su piastra. I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli.

I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di quattro portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle. Uno dei poli può essere equipaggiato con una barretta di neutro (vedere collegamenti neutro).

Comando degli apparecchi

■ Gli apparecchi possono essere comandati in tre modi:

- Con manovra rotativa diretta (cod. LV481701). La manovra è montata direttamente sull'apparecchio.
- Con manovra rinvia frontale con comando dal fronte del quadro.
- Con manovra rinvia laterale installabile lateralmente sul quadro.

■ La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

■ Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte.

- Per installazione frontale, nero o giallo/rosso con o senza posizione test.
- Per installazione laterale, nero o giallo/rosso, senza posizione test.

■ Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.

■ Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando.

Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo di 3 lucchetti.

E' inoltre possibile bloccare direttamente i sezionatori, sia sull'unità di comando con un solo lucchetto o con l'accessorio di blocco per più lucchetti o utilizzando l'apposito alloggiamento nella parte inferiore dell'unità di comando che può montare fino a 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza. In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSC 50, GSB e GSD 63

Collegamento

Gli apparecchi FuPacT GSC 50, GSD 63 e GSB 63 sono equipaggiati con morsetti a vite per cavi :

- da 10 a 25 mm² per la versione GSC 50
- da 16 a 25 mm² per le versioni GSD 63 e GSB 63.

Tipo di fusibile e installazione

- Il GSC 50 monta fusibili cilindrici NF 14*51 conformi alle norme IEC60269/NFC63320
- Il GSD 63 monta fusibili DIN 000 conformi alle norme IEC60269/NFC63320
- Il GSB 63 monta fusibili BS A2 e A3 conformi alle norme IEC60269/BS88

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sui GSC 50 e GSD 63 i fusibili vengono installati ruotando il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, inserendo i fusibili nei portafusibili.
- Sui GSB 63 i fusibili si installano rimuovendo il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, installando i fusibili sull'apposito supporto. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Modulo neutro esterno e collegamento neutro interno

I collegamenti di neutro NFC 50A e DIN 63A (LV481911 e LV481913) permettono di realizzare un neutro passante nell'apparecchio. Le barrette di neutro sono installate al posto di un fusibile.

I moduli di neutro esterni sono installati sui poli con un collegamento di neutro NON SEZIONATO. Sono posizionati direttamente sul lato sinistro degli apparecchi 3 poli.

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm.

Contatti ausiliari / Preapertura

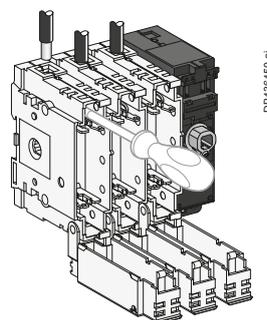
Gli apparecchi FuPacT GSC 50, GSB 63 e GSD 63 possono essere equipaggiati con 4 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore. Due contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) e gli altri due possono essere sovrapposti ai primi.

I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON, OFF e TEST dell'apparecchio. La segnalazione della posizione TEST è disponibile solo con manovre dotate di posizione TEST.

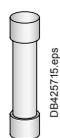
I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale

- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica



DB436450.ai



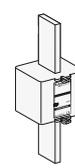
fusibile NFC

DB425716.epps



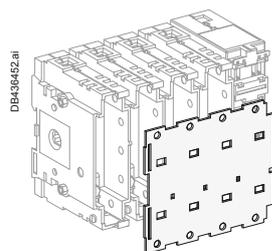
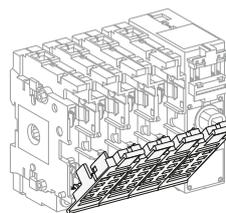
fusibile BS

DB436429.ai



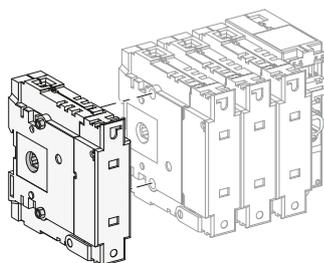
fusibile DIN

DB436497.ai

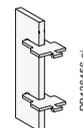


DB436452.ai

DB436453.ai



DB436454.ai

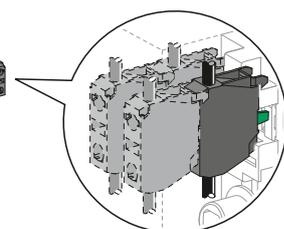
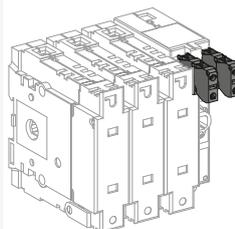


colleg. DIN

DB436456.ai



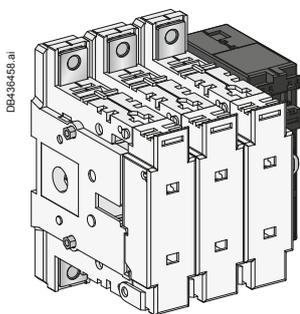
DB403430.ai



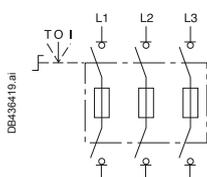
DB436457.ai

Presentazione della gamma FuPacT GS

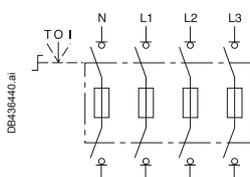
FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSB e GSD 160



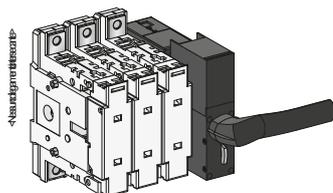
FuPacT GSB 100



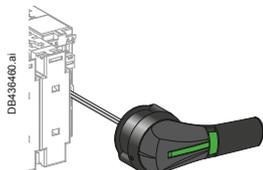
3 poli, 3 fusibili



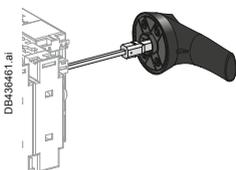
4 poli, 4 fusibili



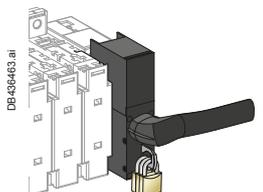
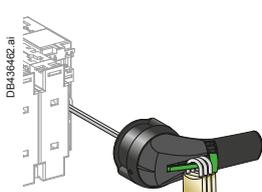
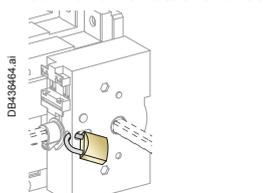
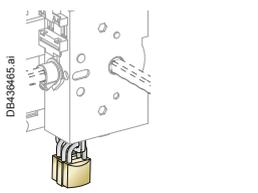
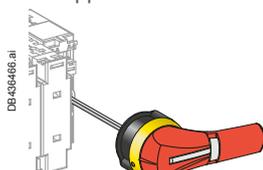
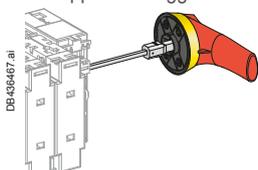
Manovra rotativa diretta



Manovre rinviate frontali



Manovre rinviate laterali

blocco con 3 lucchetti
su manovra rotativa direttablocco con 3 lucchetti
su manovra rinviablocco con 1 lucchetto
sull'apparecchioblocco con 3 lucchetti
sull'apposito alloggiamentoManovre rinviate frontali,
manopola rossa su piastra giallaManovre rinviate laterali,
manopola rossa su piastra gialla

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSD e GSB 160 assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione accessori a monte e a valle dei fusibili. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura dei circuiti sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSD e GSB 160 sono prodotti compatti che permettono di ottimizzare lo spazio disponibile. Comprendono poli preassemblati e pretestati in fabbrica ed un involucro per il meccanismo di comando.

I coperchi trasparenti permettono di visualizzare la presenza o assenza dei fusibili e il loro calibro.

Gli apparecchi sono montati su piastra. I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli. I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di quattro portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

Uno dei poli può essere equipaggiato con una barretta di neutro.

Comando degli apparecchi

■ Gli apparecchi possono essere comandati in tre modi:

- Con manovra rotativa diretta (cod. LV481701). La manovra è montata direttamente sull'apparecchio.
- Con manovra rinvia frontale con comando dal fronte del quadro.
- Con manovra rinvia laterale installabile lateralmente sul quadro.

■ La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

■ Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte.

- Per installazione frontale, nero o giallo/rosso con o senza posizione test.
- Per installazione laterale, nero o giallo/rosso, senza posizione test.

■ Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.

■ Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando.

Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo di 3 lucchetti.

E' inoltre possibile bloccare direttamente i sezionatori, sia sull'unità di comando con un solo lucchetto o con l'accessorio di blocco per più lucchetti o utilizzando l'apposito alloggiamento nella parte inferiore dell'unità di comando che può montare fino a 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza.

In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSB e GSD 160

Collegamento

Gli apparecchi FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSD e GSB 160 sono equipaggiati con morsetti per collegamento a cavi con capicorda.

Gli accessori di collegamento possono essere utilizzati per collegare direttamente i cavi senza capicorda e sono integrati nel dispositivo.

- FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSD e GSB 160: GS1AW33 (conf. da 3) o GS1AW34 (conf. da 4).

Per proteggere i collegamenti contro i contatti diretti accidentali è possibile utilizzare dei coprimorsetti.

- Per FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125: GS1AP33 (conf. da 3) o GS1AP34 (conf. da 4).
- Per FuPacT GSD e GSB 160: GS1AP33 (conf. da 3) o GS1AP34 (conf. da 4).

Tipo di fusibile e installazione

- Il GSB 100 monta fusibili BS A4 conformi alle norme IEC60269/BS88.
- Il GSC 125 monta fusibili cilindrici NF 22*58 conformi alle norme IEC60269/NFC63320.
- I GSD 125 e GSD 160 montano fusibili DIN 00 conformi alle norme IEC60269/NFC63320.
- Il GSB 160 monta fusibili BS A4 conformi alle norme IEC60269/BS88.

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sui FuPacT GSC e GSD 125, GSD 160 i fusibili vengono installati ruotando il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, inserendo i fusibili nei portafusibili.
- Sui FuPacT GSB 100, GSB 160 i fusibili si installano rimuovendo il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, installando i fusibili sull'apposito supporto. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Modulo neutro esterno e collegamento neutro interno

I collegamenti di neutro NFC 125A e DIN 125A (LV481912 e LV481913) permettono di realizzare un neutro passante nell'apparecchio. Le barrette di neutro sono installate al posto di un fusibile.

I moduli di neutro esterni sono installati sui poli con un collegamento di neutro NON SEZIONATO.

Sono posizionati direttamente sul lato sinistro degli apparecchi 3 poli.

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm.

Contatti ausiliari / Preapertura

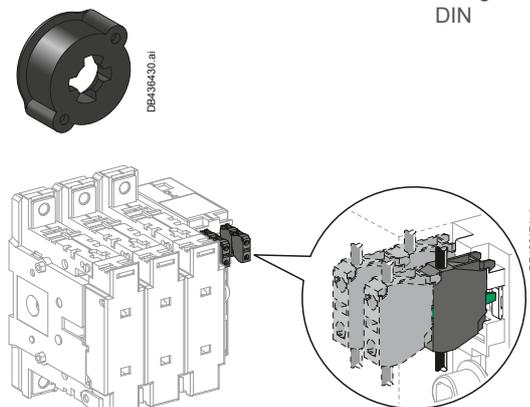
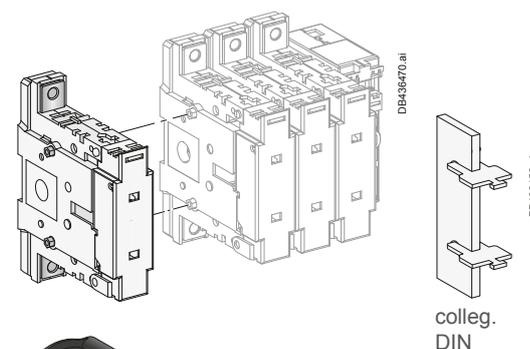
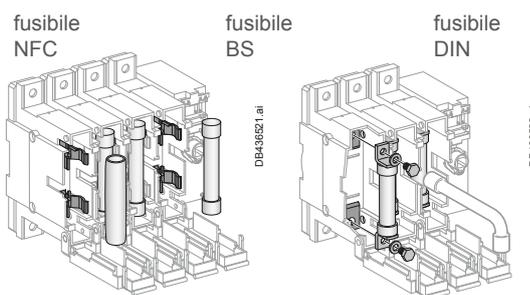
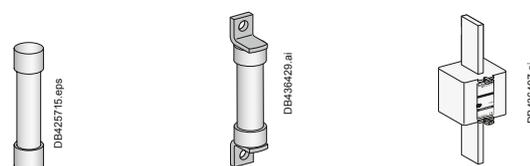
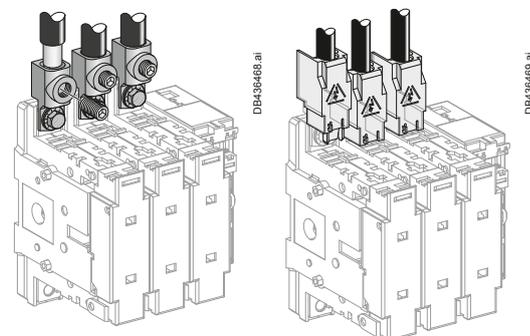
Gli apparecchi FuPacT GSB 100, GSC e GSD 125, GSD e GSB 160 possono essere equipaggiati con 4 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore. Due contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) e gli altri due possono essere sovrapposti ai primi.

I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON, OFF e TEST dell'apparecchio. La segnalazione della posizione TEST è disponibile solo con manovre dotate di posizione TEST.

I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale

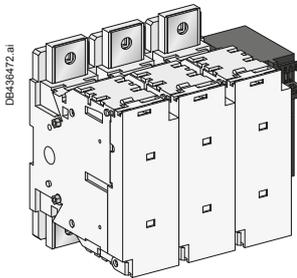
- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica.



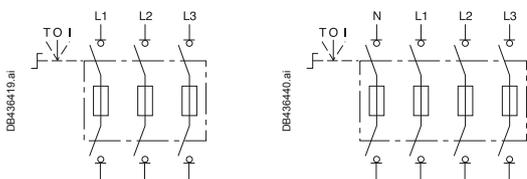
B

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB 200, GSB e GSD 250, GSB e GSD 400

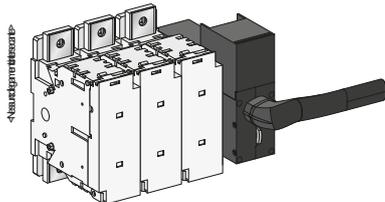


FuPacT GSB 250

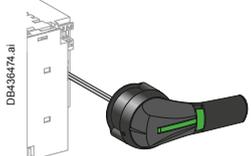


3 poli, 3 fusibili

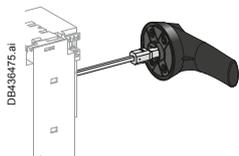
4 poli, 4 fusibili



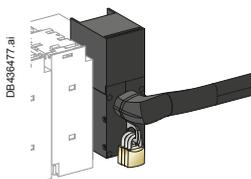
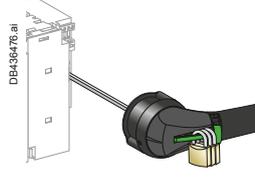
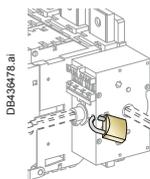
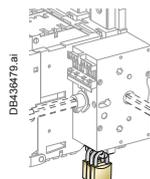
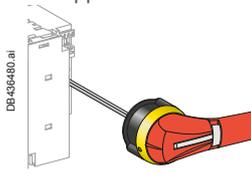
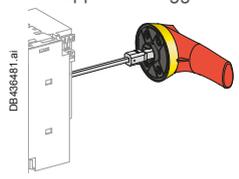
Manovra rotativa diretta



Manovre rinviate frontali



Manovre rinviate laterali

blocco con 3 lucchetti
su manovra rotativa direttablocco con 3 lucchetti
su manovra rinviablocco con 1 lucchetto
sull'apparecchioblocco con 3 lucchetti
sull'apposito alloggiamentoManovre rinviate frontali,
manopola rossa su piastra giallaManovre rinviate laterali,
manopola rossa su piastra gialla

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSB 200, GSD e GSB 250, GSD e GSB 400 assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione a monte e a valle dei fusibili. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura dei circuiti sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSB 200, GSD e GSB 250, GSD e GSB 400 sono prodotti compatti che permettono di ottimizzare lo spazio disponibile.

Comprendono poli preassemblati e pretestati in fabbrica ed un involucro per il meccanismo di comando.

I coperchi trasparenti permettono di visualizzare la presenza o assenza dei fusibili e il loro calibro.

Gli apparecchi sono montati su piastra. I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli.

I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di quattro portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

Uno dei poli può essere equipaggiato con una barretta di neutro.

Comando degli apparecchi

- Gli apparecchi possono essere comandati in tre modi:
 - Con manovra rotativa diretta (cod. LV481702). La manovra è montata direttamente sull'apparecchio.
 - Con manovra rinvia frontale con comando dal fronte del quadro.
 - Con manovra rinvia laterale installabile lateralmente sul quadro.
- La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

- Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte.
 - Per installazione frontale, nero o giallo/rosso con o senza posizione test.
 - Per installazione laterale, nero o giallo/rosso, senza posizione test.
- Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.
- Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando. Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo di 3 lucchetti.

E' inoltre possibile bloccare direttamente i sezionatori, sia sull'unità di comando con un solo lucchetto o con l'accessorio di blocco per più lucchetti o utilizzando l'apposito alloggiamento nella parte inferiore dell'unità di comando che può montare fino a 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza.

In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB 200, GSB e GSD 250, GSB e GSD 400

Collegamento

Gli apparecchi FuPacT GSB200, GSD e GSB 250, GSD e GSB 400 sono equipaggiati con morsetti per collegamento a cavi con capicorda.

Gli accessori di collegamento possono essere utilizzati per collegare direttamente i cavi senza capicorda e sono integrati nel dispositivo.

- FuPacT GSB 200: GS1AW43 (conf. da 3) o GS1AW44 (conf. da 4).
- FuPacT GSD e GSB 250: GS1AW43 (conf. da 3) o GS1AW44 (conf. da 4).
- FuPacT GSD e GSB 400: LV481203 (conf. da 3) o LV481204 (conf. da 4).

Per proteggere i collegamenti contro i contatti diretti accidentali è possibile utilizzare dei coprimorsetti.

Per FuPacT GSB 200, GSD e GSB 250, GSD e GSB 400:

- GS1AP43 (conf. da 3)
- GS1AP44 (conf. da 4)

Tipo di fusibile e installazione

- Il GSB 200 monta fusibili BS B1 e B2 conformi alle norme IEC60269/BS88.
- Il GSD 250 monta fusibili DIN 1 fusibili conformi alle norme IEC60269/NFC63320.
- Il GSB 250 monta fusibili BS B1, B2 e B3 fusibili conformi alle norme IEC60269/BS88.
- Il GSD 400 monta fusibili DIN 2 fusibili conformi alle norme IEC60269/NFC63320.
- Il GSB 400 monta fusibili BS B1, B2, B3 e B4 conformi alle norme IEC60269/BS88.

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sui FuPacT GSD 250 e GSD 400 i fusibili vengono installati ruotando il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, inserendo i fusibili nei portafusibili.
- Sui FuPacT GSB 200, GSB 250 e GSB 400 i fusibili si installano rimuovendo il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, installando i fusibili sull'apposito supporto. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Modulo neutro esterno e collegamento neutro interno

I collegamenti di neutro DIN 250 e DIN 400A (LV481915 e LV481916) permettono di realizzare un neutro passante nell'apparecchio. Le barrette di neutro sono installate al posto di un fusibile.

I moduli di neutro esterni sono installati sui poli con un collegamento di neutro NON SEZIONATO.

Sono posizionati direttamente sul lato sinistro degli apparecchi 3 poli.

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm.

Contatti ausiliari / Preapertura

Gli apparecchi FuPacT GSB 200, GSD e GSB 250, GSD e GSB 400 possono essere equipaggiati con 8 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore. Quattro contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) gli altri quattro possono essere sovrapposti ai primi.

Nota: se si utilizza una manovra diretta LV481702 montata con la relativa copertura di protezione dei contatti ausiliari, il numero di contatti utilizzabili si riduce a 4.

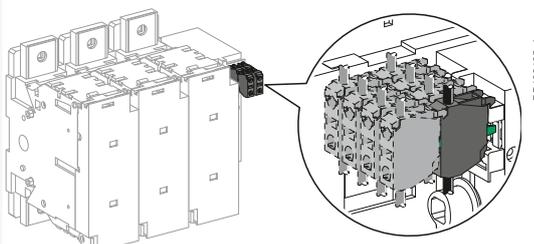
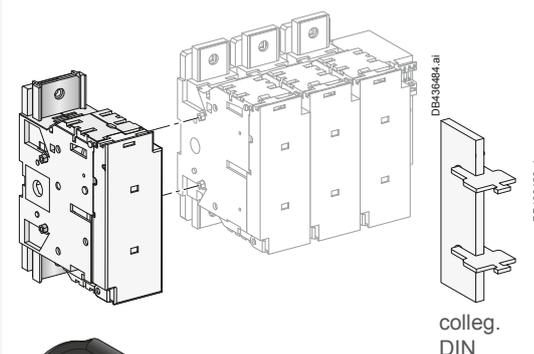
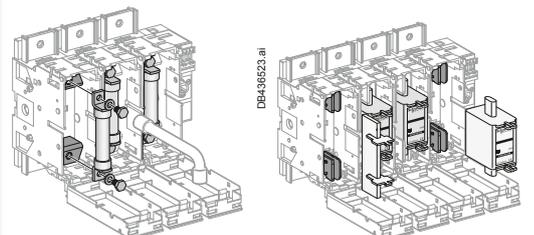
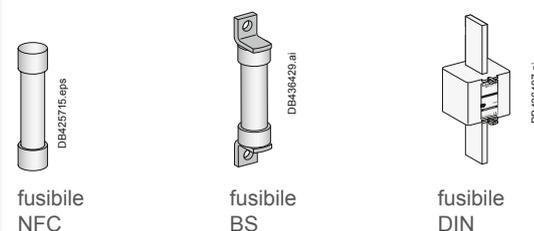
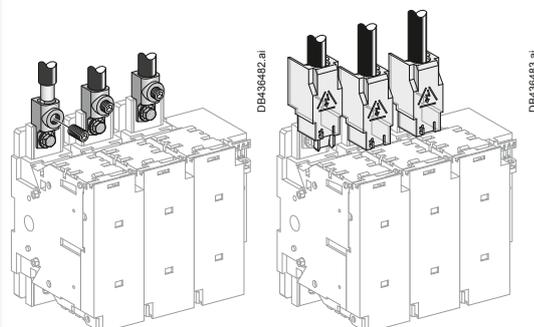
I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON, OFF e TEST dell'apparecchio.

La segnalazione della posizione TEST è disponibile solo con manovre dotate di posizione TEST.

I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

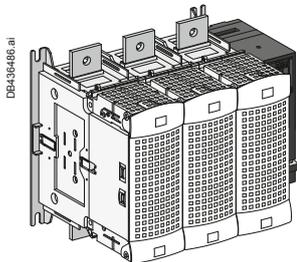
Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale.

- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica.



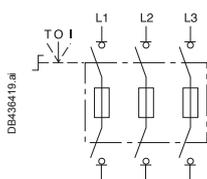
Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB e GSD 630, GSB e GSD 800

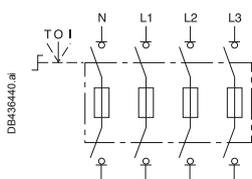


FuPacT GSB 630

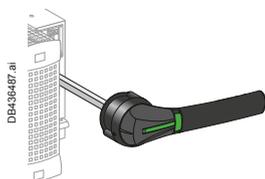
B



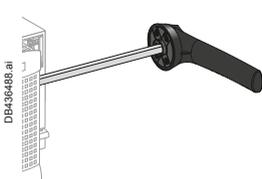
3 poli, 3 fusibili



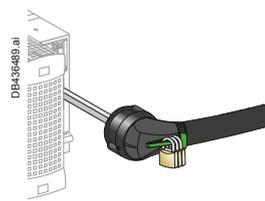
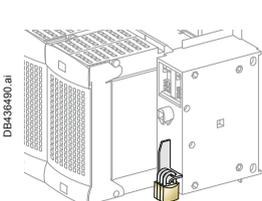
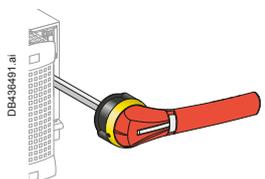
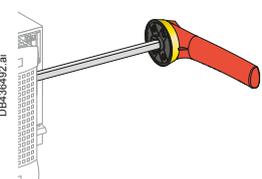
4 poli, 4 fusibili



Manovre rinviate frontali



Manovre rinviate laterali

blocco con 3 lucchetti
su manovra rinviablocco con 3 lucchetti
sull'apparecchioManovre rinviate frontali,
manopola rossa su
piastra giallaManovre rinviate laterali,
manopola rossa su piastra
gialla

B-24

Life Is On

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSD e GSB 630, GSD e GSB 800 assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione a monte e a valle dei fusibili. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura dei circuiti sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili GSD e GSB 630, GSD e GSB 800 sono prodotti compatti che permettono di ottimizzare lo spazio disponibile.

Comprendono poli preassemblati e pretestati in fabbrica ed un involucro per il meccanismo di comando.

I coperchi trasparenti permettono di visualizzare la presenza o assenza dei fusibili e il loro calibro.

Gli apparecchi sono montati su piastra. I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Nota: Il peso degli apparecchi può richiedere l'intervento di 2 persone in caso di installazione su piastra.

Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli.

I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di quattro portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

Uno dei poli può essere equipaggiato con una barretta di neutro

Comando degli apparecchi

■ Gli apparecchi possono essere comandati in due modi:

- Con manovra rinvia frontale con comando dal fronte del quadro.
- Con manovra rinvia laterale installabile lateralmente sul quadro.

■ La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

■ Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte

- Per installazione frontale, nero o giallo/rosso senza posizione test.
- Per installazione laterale, nero o giallo/rosso senza posizione test.

■ Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.

■ Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando. Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo di 3 lucchetti

E' inoltre possibile bloccare i sezionatori direttamente sull'unità di comando utilizzando l'apposito alloggiamento posto sul fronte dell'unità di comando che può montare fino a 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza.

In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB e GSD 630, GSB e GSD 800

Collegamento

Gli apparecchi FuPacT GSD e GSB 630, GSD e GSB 800 sono equipaggiati con morsetti per collegamento a cavi con capicorda o sbarre.

Per facilitare i collegamenti posteriori è possibile ruotare il terminale di connessione.

Per proteggere i collegamenti contro i contatti diretti accidentali è possibile utilizzare dei coprimorsetti.

Per FuPacT GSD e GSB 630, GSD e GSB 800:

- GS2AP73 (conf. da 3)
- GS2AP64 (conf. da 4).

Tipo di fusibile e installazione

- I sezionatori GSD 630 e GSD 800 montano fusibili DIN 3 conformi alle norme IEC60269/NFC63320.
- I sezionatori GSB 630 e GSB 800 montano fusibili BS C2 e C3 rispettivamente conformi alle norme IEC60269/BS88.

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sui FuPacT GSD 630 e 800 i fusibili vengono installati ruotando il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, inserendo i fusibili nei portafusibili.
- Sui FuPacT GSB 630 e GSB 800 i fusibili si installano rimuovendo il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, installando i fusibili sull'apposito supporto. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Modulo neutro esterno e barretta di neutro interna

I collegamenti di neutro DIN 630 e DIN 800A (LV481917) permettono di realizzare un neutro passante nell'apparecchio. Le barrette di neutro sono installate al posto di un fusibile.

I moduli di neutro esterni sono installati sui poli con un collegamento di neutro NON SEZIONATO.

Sono posizionati direttamente sul lato sinistro degli apparecchi 3 poli.

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm.

Contatti ausiliari / Preapertura

Gli apparecchi FuPacT GSD e GSB 630, GSD e GSB 800 possono essere equipaggiati con 8 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore.

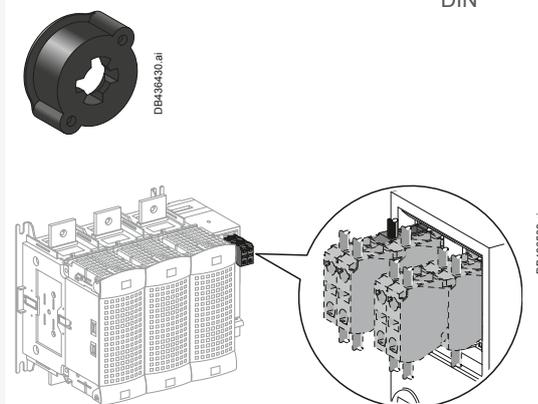
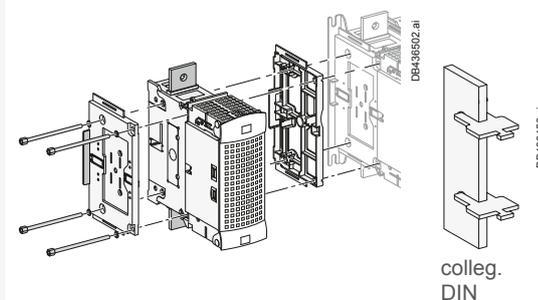
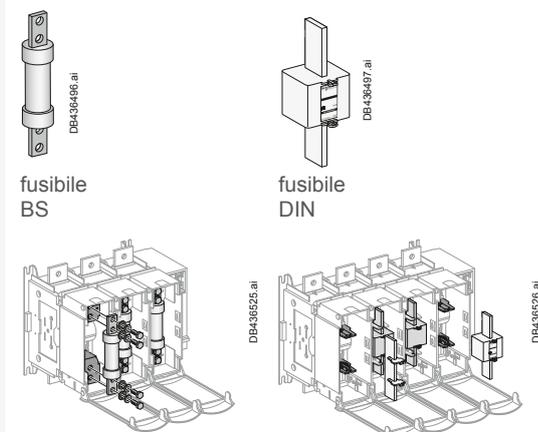
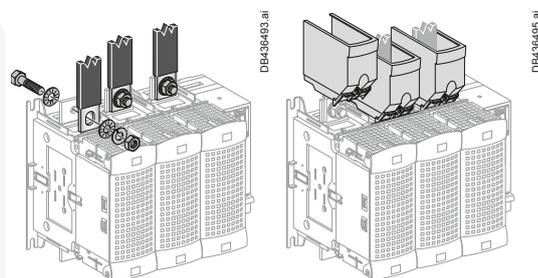
Quattro contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) gli altri quattro possono essere sovrapposti ai primi.

I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON e OFF dell'apparecchio.

I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale

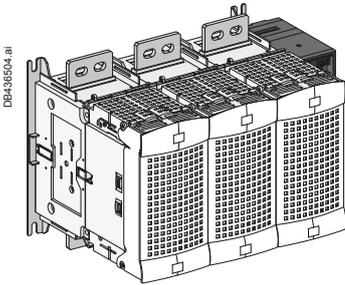
- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica.



B

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB e GSD 1250



FuPacT GSB 1250

B

Funzioni

Le gamme di interruttori di manovra-sezionatori con fusibili FuPacT GSD e GSB 1250 A assicurano la protezione dei circuiti di distribuzione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi attraverso una doppia interruzione a monte e a valle dei fusibili. Eseguono inoltre l'apertura o la chiusura dei circuiti sotto carico.

Formato e installazione

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili GSD e GSB 1250 A sono prodotti compatti che permettono di ottimizzare lo spazio disponibile.

Comprendono poli preassemblati e pretestati in fabbrica ed un involucro per il meccanismo di comando

I coperchi trasparenti permettono di visualizzare la presenza o assenza dei fusibili e il loro calibro

Gli apparecchi sono montati su piastra. I punti di fissaggio e collegamento sono integrati nel prodotto.

Non sono necessari accessori specifici per il fissaggio su piastra.

Nota: Il peso degli apparecchi può richiedere l'intervento di 2 persone in caso di installazione su piastra.

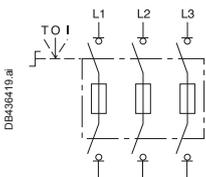
Numero di poli

Gli apparecchi sono disponibili in versione 3 poli o 4 poli.

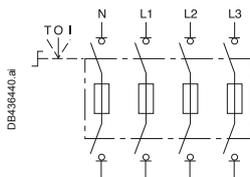
I sezionatori 3P sono equipaggiati di tre portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

I sezionatori 4P sono equipaggiati di quattro portafusibili che permettono al dispositivo di sgancio di interrompere i circuiti a monte e a valle.

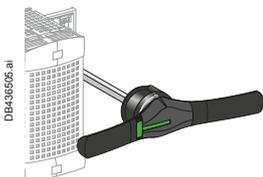
Uno dei poli può essere equipaggiato con una barretta di neutro



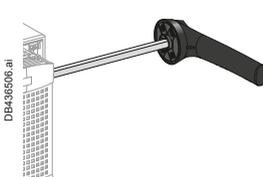
3 poli, 3 fusibili



4 poli, 4 fusibili



Manovre rinviate frontali



Manovre rinviate laterali

Comando degli apparecchi

■ Gli apparecchi possono essere comandati in due modi:

- Con manovra rinvia frontale con comando dal fronte del quadro.
- Con manovra rinvia laterale installabile lateralmente sul quadro.

■ La leva di comando è disponibile in tre lunghezze: 200, 320 o 400 mm.

Nota: Da ordinare a parte.

■ Sono disponibili diversi tipi di manopole di comando IP65 ordinabili a parte

- Per installazione frontale, nero o giallo/rosso senza posizione test
- Per installazione laterale, nero o giallo/rosso senza posizione test

■ Le manovre frontali dei sezionatori FuPacT GSD e GSB 1250 A sono comandi a doppia leva relativamente larghi. Prevedere un'installazione che consenta di attivare facilmente il comando.

■ Le manovre di comando frontali permettono di bloccare la porta del quadro con la leva di comando, impedendo l'apertura della porta con apparecchio in posizione chiuso ON.

■ Le manovre di comando laterali non permettono il blocco con lucchetto della porta e della leva di comando. Non devono essere utilizzate come manovre frontali.

Blocco a lucchetti

Le manovre rotative dirette e rinviate standard integrano un dispositivo di blocco che permette di bloccare i sezionatori in posizione aperto OFF con un massimo di 3 lucchetti.

E' inoltre possibile bloccare i sezionatori direttamente sull'unità di comando utilizzando l'apposito alloggiamento posto sul fronte dell'unità di comando che può montare fino a 3 lucchetti.

Utilizzo dei sezionatori FuPacT come dispositivi di emergenza

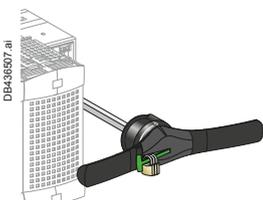
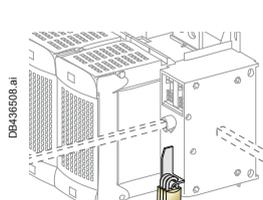
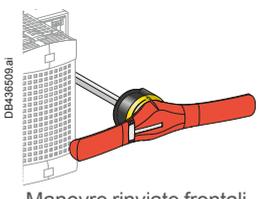
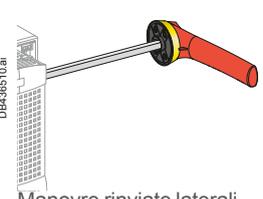
I sezionatori con fusibili FuPacT possono essere utilizzati come dispositivi di emergenza.

In questo caso devono essere facilmente localizzabili, accessibili ed identificabili (vedere norme e regolamenti in materia di sicurezza macchine: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO, ecc.).

L'identificazione dell'interruttore di emergenza o di sicurezza è facilitata grazie all'utilizzo di determinati colori diversi da quelli utilizzati per gli interruttori standard:

- giallo per la parte frontale dell'apparecchio o per la piastra di comando
- rosso per il dispositivo di manovra.

Le prestazioni di un sezionatore FuPacT con fusibili per il comando di emergenza sono identiche a quelle di un FuPacT standard.

blocco con 3 lucchetti
su manovra rinviablocco con 3 lucchetti
sull'apparecchioManovre rinviate frontali,
manopola rossa su
piastra giallaManovre rinviate laterali,
manopola rossa su piastra
gialla

Presentazione della gamma FuPacT GS

FuPacT GSB e GSD 1250

Collegamento

Gli apparecchi FuPacT GSD e GSB 1250 A sono equipaggiati con morsetti per collegamento diretto a cavi con capicorda o sbarre.

Per facilitare i collegamenti posteriori è possibile ruotare il terminale di connessione.

Per proteggere i collegamenti contro i contatti diretti accidentali è possibile utilizzare dei coprimorsetti.

Per FuPacT GSD e GSB 1250 A:

- GS2AP83 (conf. da 3)
- GS2AP84 (conf. da 4).

Tipo di fusibile e installazione

- Il sezionatore GSD 1250 monta fusibili DIN 4 conformi alle norme IEC60269/ NFC63320
- Il sezionatore GSB 1250 monta fusibili BS D1 conformi alle norme IEC60269/ BS88.

Nota: I fusibili non sono forniti con l'apparecchio.

- Sui FuPacT GSD 1250 i fusibili vengono installati ruotando il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, inserendo i fusibili nei portafusibili. Il morsetto del portafusibili deve essere serrato per permettere la corretta installazione dei fusibili.
- Sui FuPacT GSB 1250 i fusibili si installano rimuovendo il coperchio di protezione trasparente, con l'alimentazione scollegata, installando i fusibili sull'apposito supporto. Il serraggio manuale è fortemente consigliato per rispettare le coppie di serraggio indicate (consultare le istruzioni fornite).

Modulo neutro esterno e collegamento neutro interno

I collegamenti di neutro DIN 1250A (LV481918) permettono di realizzare un neutro passante nell'apparecchio. Le barrette di neutro sono installate al posto di un fusibile.

I moduli di neutro esterni sono installati sui poli con un collegamento di neutro NON SEZIONATO.

Sono posizionati direttamente sul lato sinistro degli apparecchi 3 poli.

Cono guida

Questo accessorio permette di ricentrare l'asta di comando rispetto al foro praticato nella porta. È montato sulla porta e serve a compensare una discrepanza di perforazione o una curvatura delle aste lunghe di ± 10 mm.

Contatti ausiliari / Preapertura

Gli apparecchi FuPacT GSD e GSB 1250A possono essere equipaggiati con 8 contatti ausiliari per la segnalazione delle posizioni dell'interruttore.

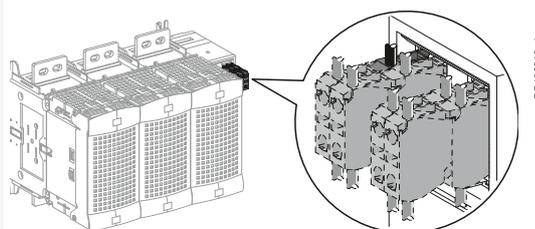
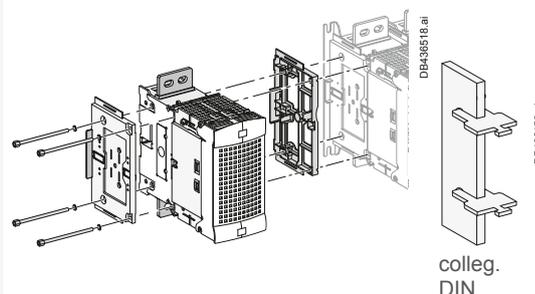
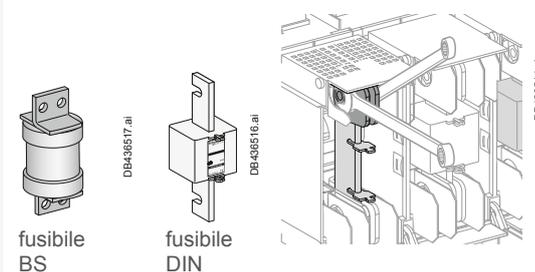
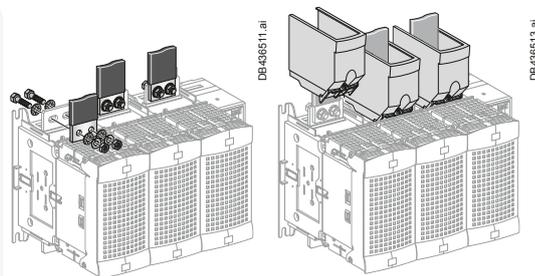
Quattro contatti ausiliari sono fissati direttamente all'apparecchio (vedere il manuale) gli altri quattro possono essere sovrapposti ai primi.

I contatti ausiliari NO o NC permettono quindi di segnalare le posizioni ON e OFF dell'apparecchio

I contatti ausiliari servono anche per indicare la preapertura del dispositivo all'azionamento della manovra di comando e prima dell'apertura dei poli.

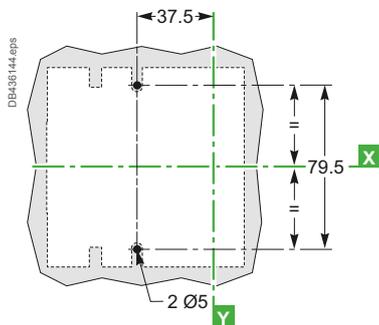
Questo consente di sezionare un carico prima dell'interruzione dell'alimentazione principale

- I sezionatori GS1AM110 e GS1AM101 integrano 1 contatto ausiliario (NO o NC) + 2 accessori in plastica.
- I codici ZBE101 e ZBE102 si riferiscono ai soli contatti ausiliari.
- Il codice LV481110 si riferisce ad una confezione da 10 accessori in plastica.

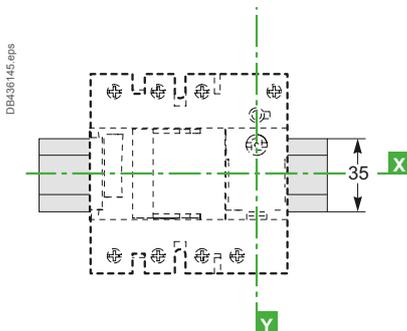


Montaggio

Su piastra

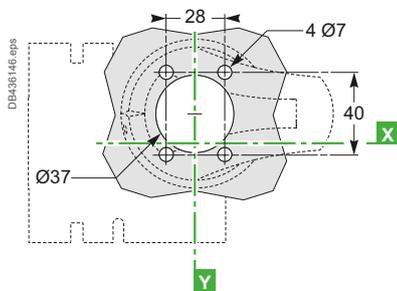


Su guida DIN

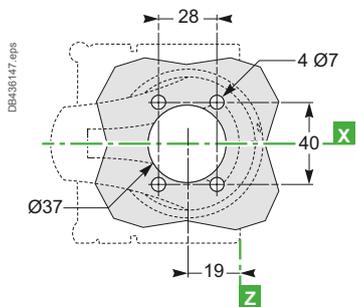


Foratura porte

Manovra rinviata frontale

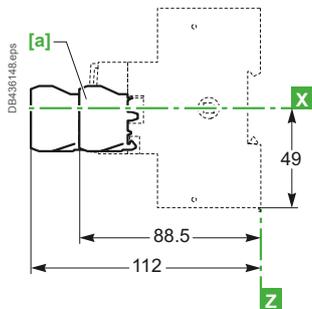


Manovra rinviata laterale



Accessori

Contatti ausiliari



[c] da 1 a 4 contatti ausiliari GS1 AM1●●.

B

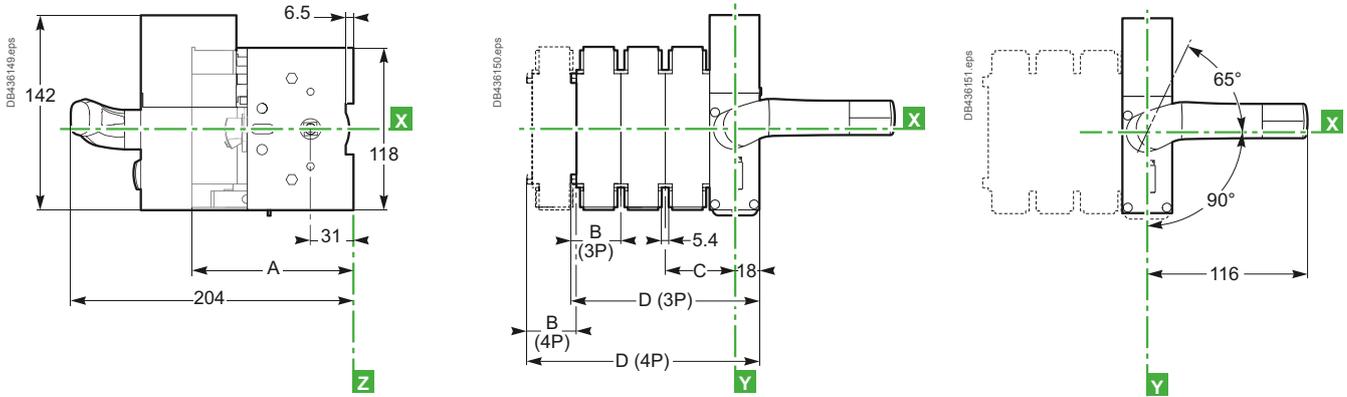
Dimensioni e collegamenti

FuPacT GS 50/63 A

Dimensioni

Dimensioni

Manovra rotativa diretta frontale

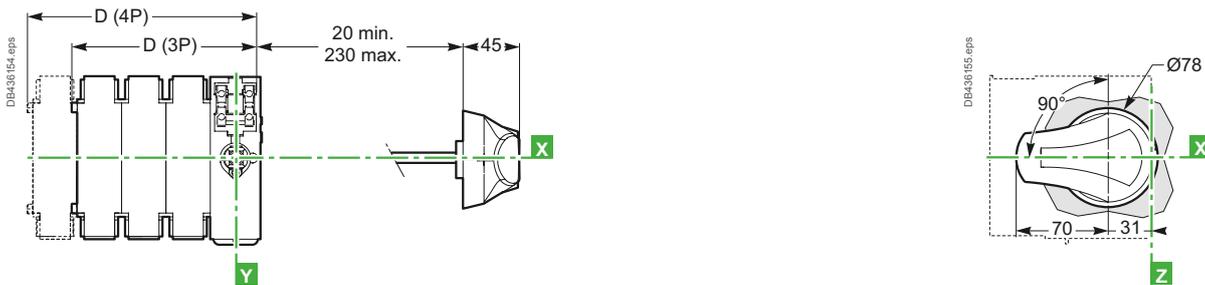


Manovra rinviata frontale



[1] FuPacT GS 50 A : 1 contatto ausiliario GS1 AM1●●: E + 23.5 mm, 2 contatti ausiliari GS1 AM1●●: E + 47 mm.

Manovra rinviata laterale

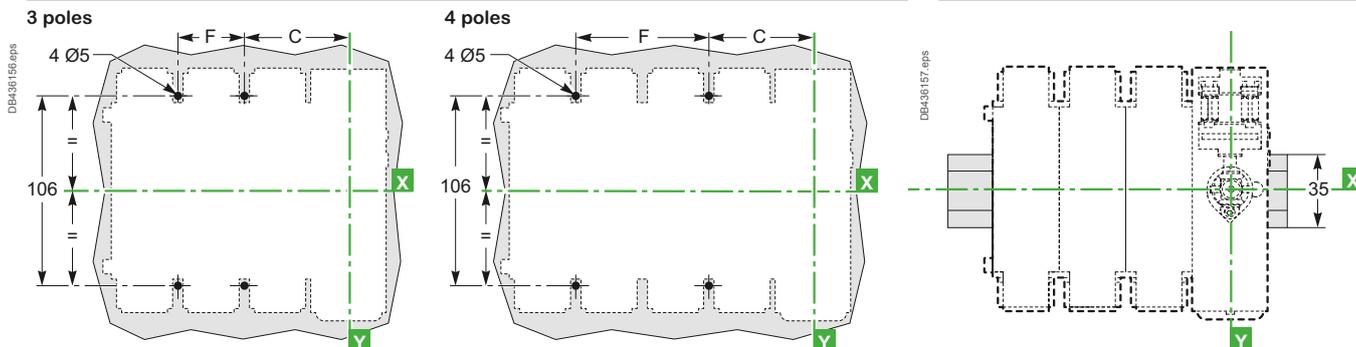


Tipo		A	B	C	D	E min.	F	G	H	I
GSC 50 A	3P	87	31	45	121	100	27	110.5	134	31
	4P	87	31	45	148	100	54	110.5	134	-
GSB/GSD 63 A	3P	116.5	36	50	136	139	32	108.5	132	36
	4P	116.5	36	50	168	139	64	108.5	132	-

Montaggio

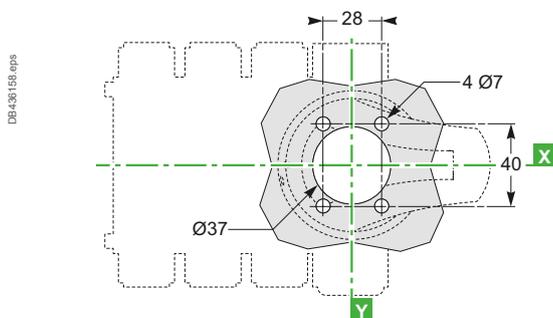
Su piastra

Su guida DIN

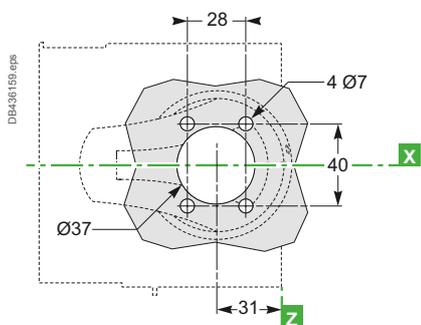


Foratura porte

Manovra rinvia frontale



Manovra rinvia laterale



Accessori

Contatti ausiliari

Modulo neutro esterno



[c] da 1 a 4 contatti ausiliari GS1 AM1●●.

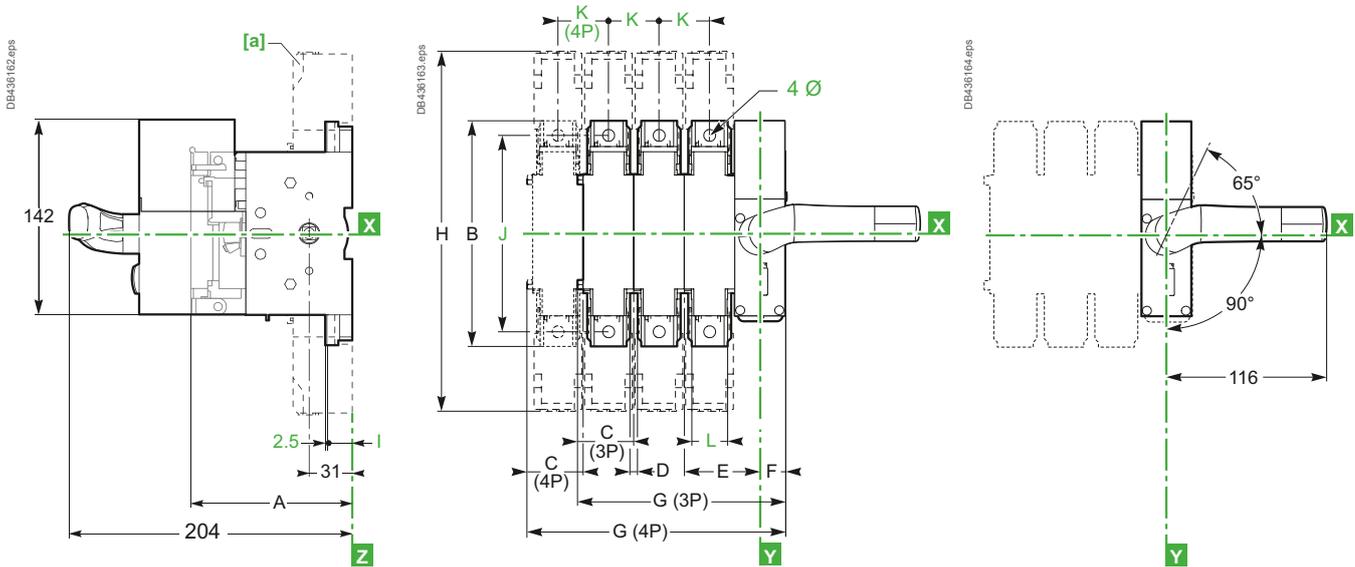
Tipo	A	B	C	D	E min.	F	G	H	I	
GSC 50 A	3P	87	31	45	121	100	27	110.5	134	31
	4P	87	31	45	148	100	54	110.5	134	-
GSB/GSD 63 A	3P	116.5	36	50	136	139	32	108.5	132	36
	4P	116.5	36	50	168	139	64	108.5	132	-

FuPacT GS 100/160 A

Dimensioni

Dimensioni

Manovra rotativa diretta frontale

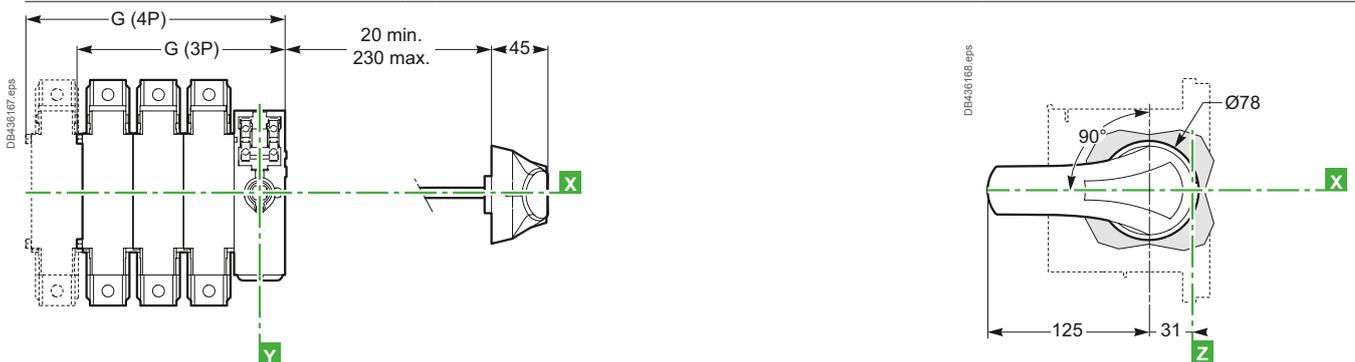


[a] Coprimorsetti.

Manovra rinviata frontale



Manovra rinviata laterale

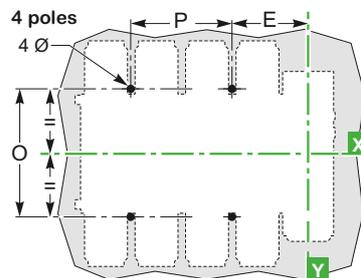
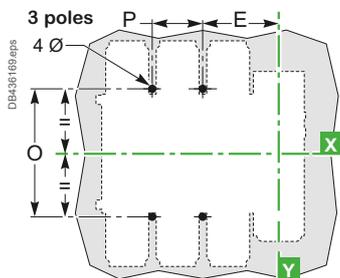


Tipo		A	B	C	D	E min.	F	G	H	I	J	K	L	Ø	M min.	N
GSB 100 A	3P	116	162	40	5.4	54	18	148	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
	4P	116	162	40	5.4	54	18	184	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
GSC 125 A	3P	116	162	40	5.4	54	18	148	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
	4P	116	162	40	5.4	54	18	184	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
GSD 125 A	3P	126.5	162	40	5.4	54	18	148	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
	4P	126.5	162	40	5.4	54	18	184	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
GSD 160 A	3P	126.5	162	40	5.4	54	18	148	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
	4P	126.5	162	40	5.4	54	18	184	268	19.5	141	36	20	8.5	135	81
GSB 160 A	3P	136.5	162	54	5.4	64	18	190	268	19.5	141	50	20	8.5	145	81
	4P	136.5	162	54	5.4	64	18	240	268	19.5	141	50	20	8.5	145	81

Dimensioni e collegamenti FuPacT GS 100/160 A Montaggio e foratura porte

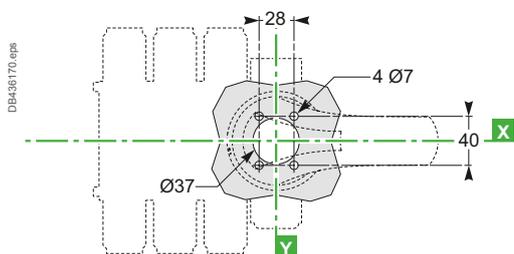
Montaggio

Su piastra

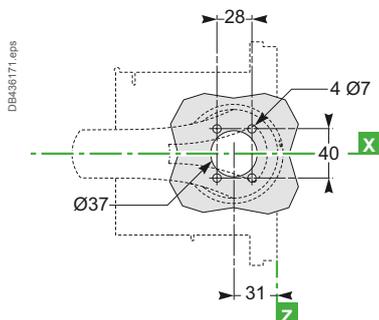


Foratura porte

Manovra rinviata frontale

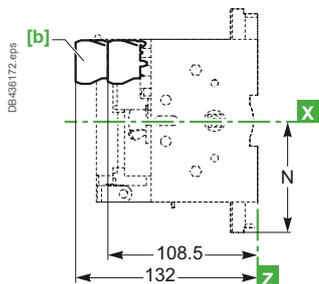


Manovra rinviata laterale



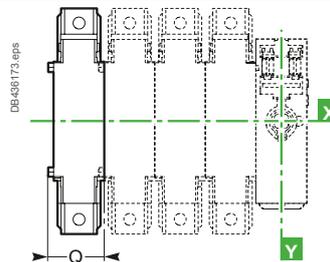
Accessori

Contatti ausiliari



[b] da 1 a 4 contatti ausiliari GS1 AM1●●.

Modulo neutro esterno



Tipo		E	O	P	Ø	Q
GSB 100 A	3P	54	127	36	5	40
	4P	54	127	72	5	-
GSC 125 A	3P	54	127	36	5	40
	4P	54	127	72	5	-
GSD 125 A	3P	54	127	36	5	40
	4P	54	127	72	5	-
GSD 160 A	3P	54	127	36	5	40
	4P	54	127	72	5	-
GSB 160 A	3P	64	140	50	5	54
	4P	64	140	100	5	-

B

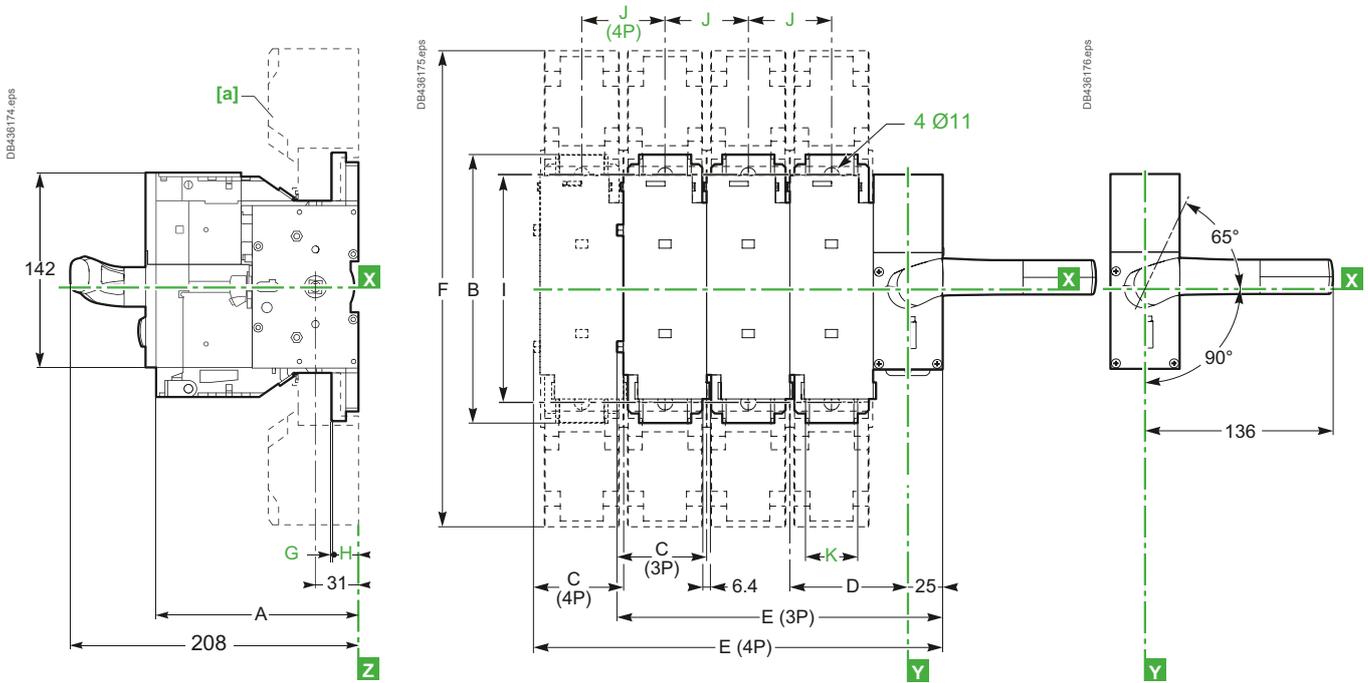
Dimensioni e collegamenti

FuPacT GS 200/400 A

Dimensioni

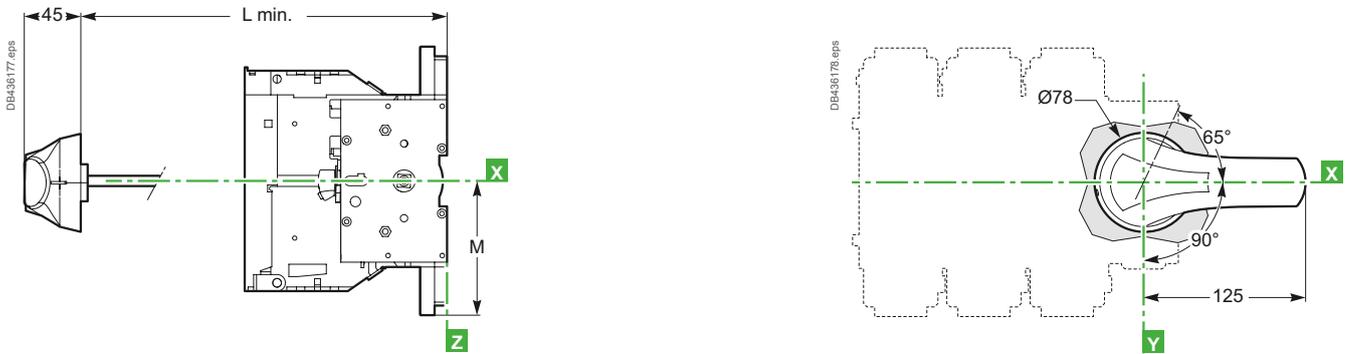
Dimensioni

Manovra rotativa diretta frontale

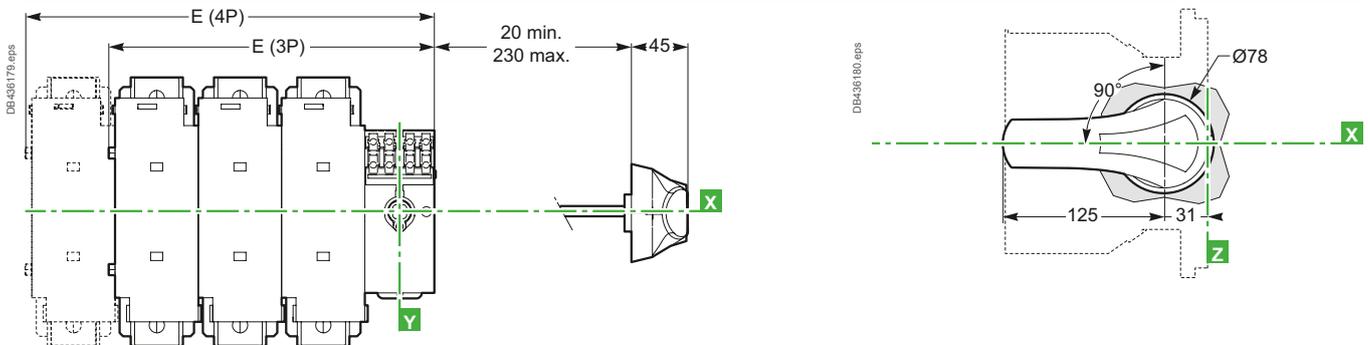


[a] Coprimorsetti.

Manovra rinviata frontale



Manovra rinviata laterale

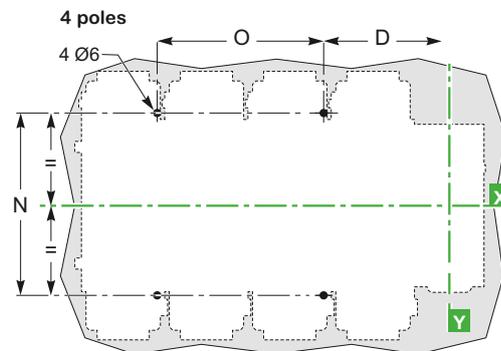
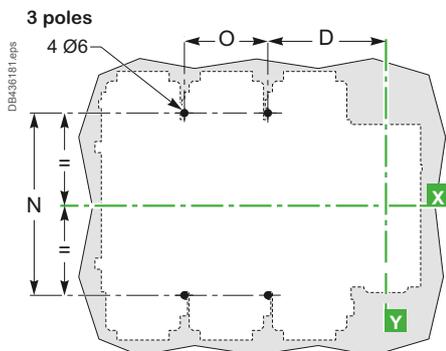


Tipo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L min.	M	N	O	P
GSB 200 A	3P	146	195	64	86	234	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	60	64
	4P	146	195	64	86	294	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	120	-
GS 250 A	3P	146	195	64	86	234	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	60	64
	4P	146	195	64	86	294	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	120	-
GS 400 A	3P	149	205	70	91	252	355	3	20	175	66	50	157	102.5	172	66	70
	4P	149	205	70	91	318	355	3	20	175	66	50	157	102.5	172	132	-

Dimensioni e collegamenti FuPacT GS 200/400 A Montaggio e foratura porte

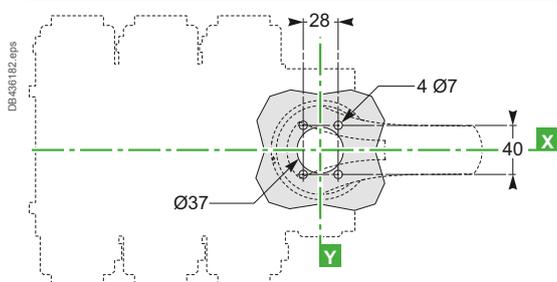
Montaggio

Su piastra

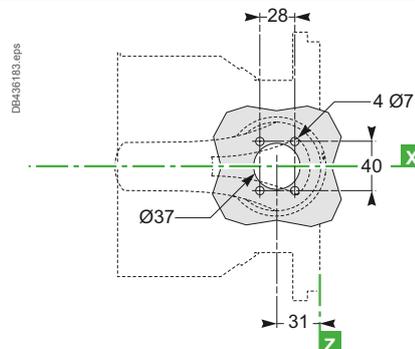


Foratura porte

Manovra rinvia frontale

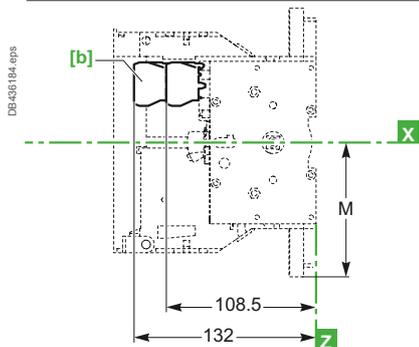


Manovra rinvia laterale

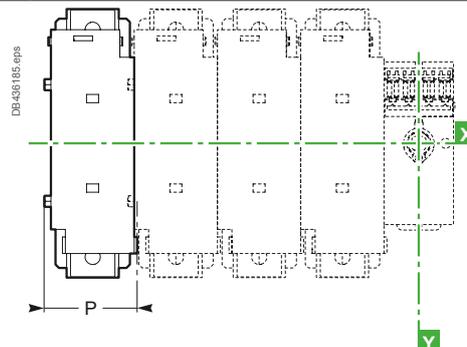


Accessori

Contatti ausiliari



Modulo neutro esterno



[b] 1 to 8 contatti ausiliari GS1 AM1●●.
da 1 a 4 contatti ausiliari GS1 AM1●● con manovra rotativa diretta frontale.

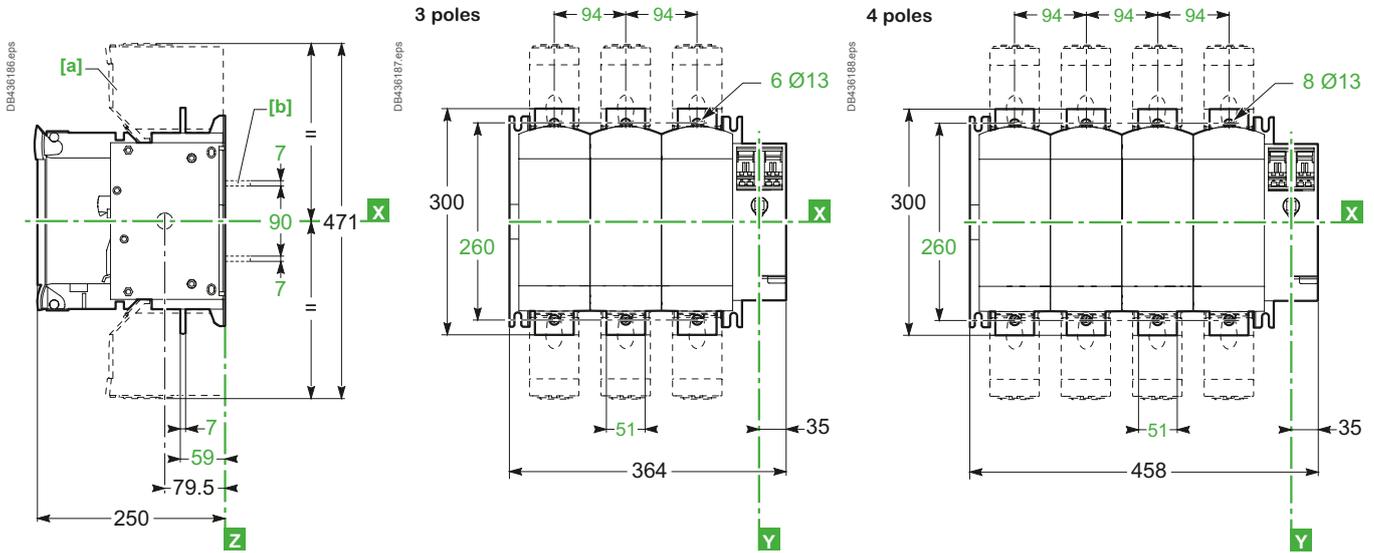
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L min.	M	N	O	P	
GSB 200 A	3P	146	195	64	86	234	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	60	64
	4P	146	195	64	86	294	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	120	-
GS 250 A	3P	146	195	64	86	234	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	60	64
	4P	146	195	64	86	294	345	2.5	19.5	166	60	32	154	97.5	162	120	-
GS 400 A	3P	149	205	70	91	252	355	3	20	175	66	50	157	102.5	172	66	70
	4P	149	205	70	91	318	355	3	20	175	66	50	157	102.5	172	132	-

FuPacT GS 630/800 A

Dimensioni

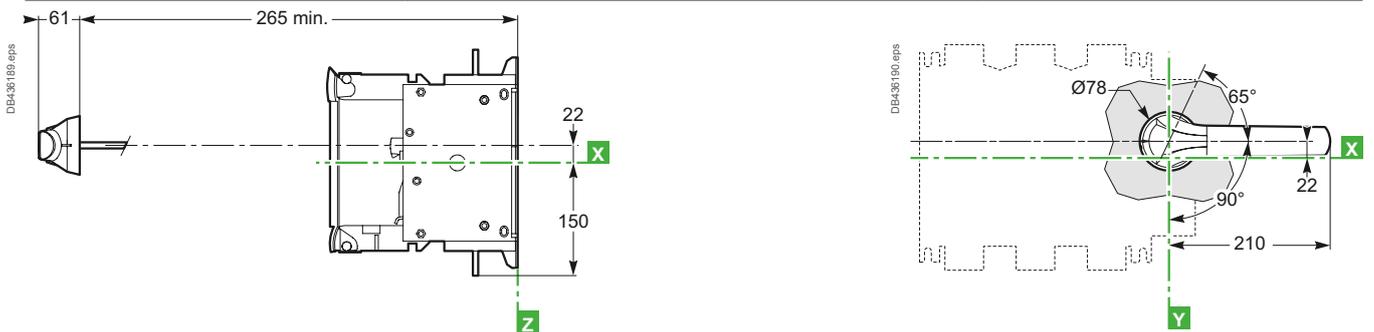
Dimensioni

GSB 630 A / GSD 630 A / GSB 800 A / GSD 800 A

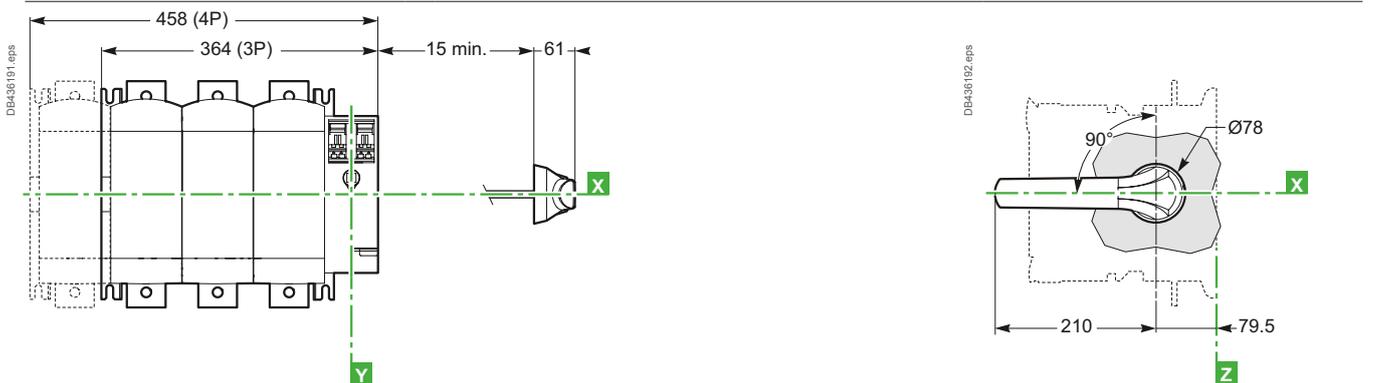


[a] Coprimorsetti.
 [b] Piastre per accesso posteriore.

Manovra rinviata frontale



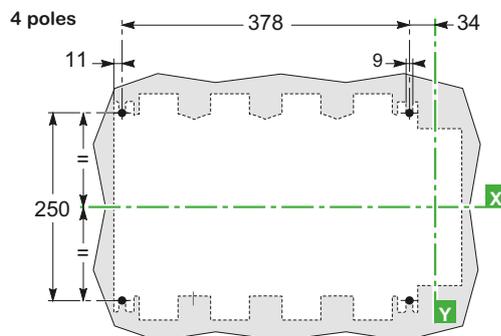
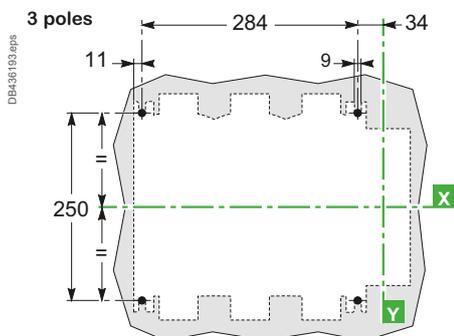
Manovra rinviata laterale



Dimensioni e collegamenti FuPacT GS 630/800 A Montaggio e foratura porte

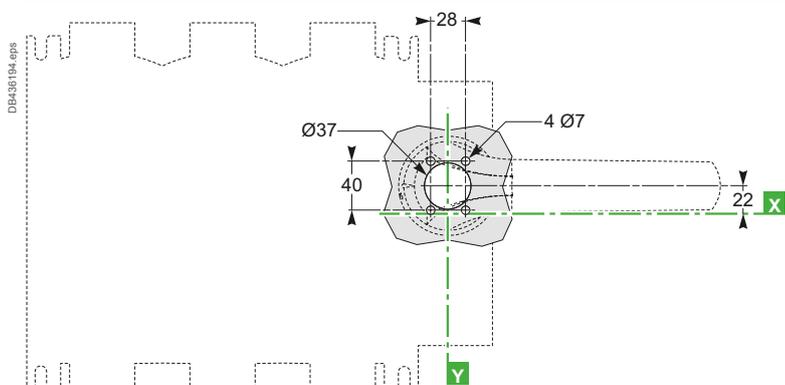
Montaggio

Su piastra

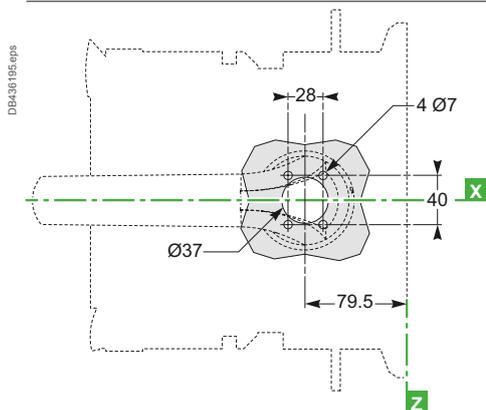


Foratura porte

Manovra rinviata frontale

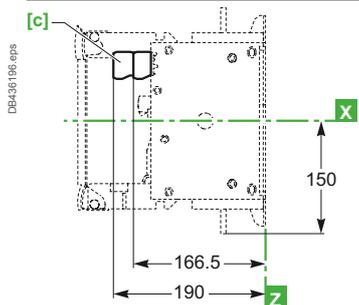


Manovra rinviata laterale



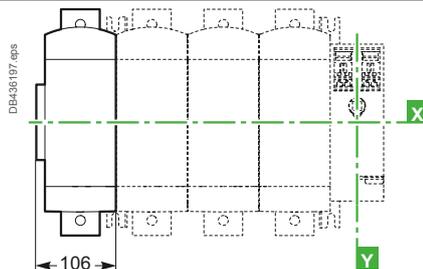
Accessori

Contatti ausiliari



[c] 1 to 8 contatti ausiliari GS1 AM1●●.

Modulo neutro esterno



B

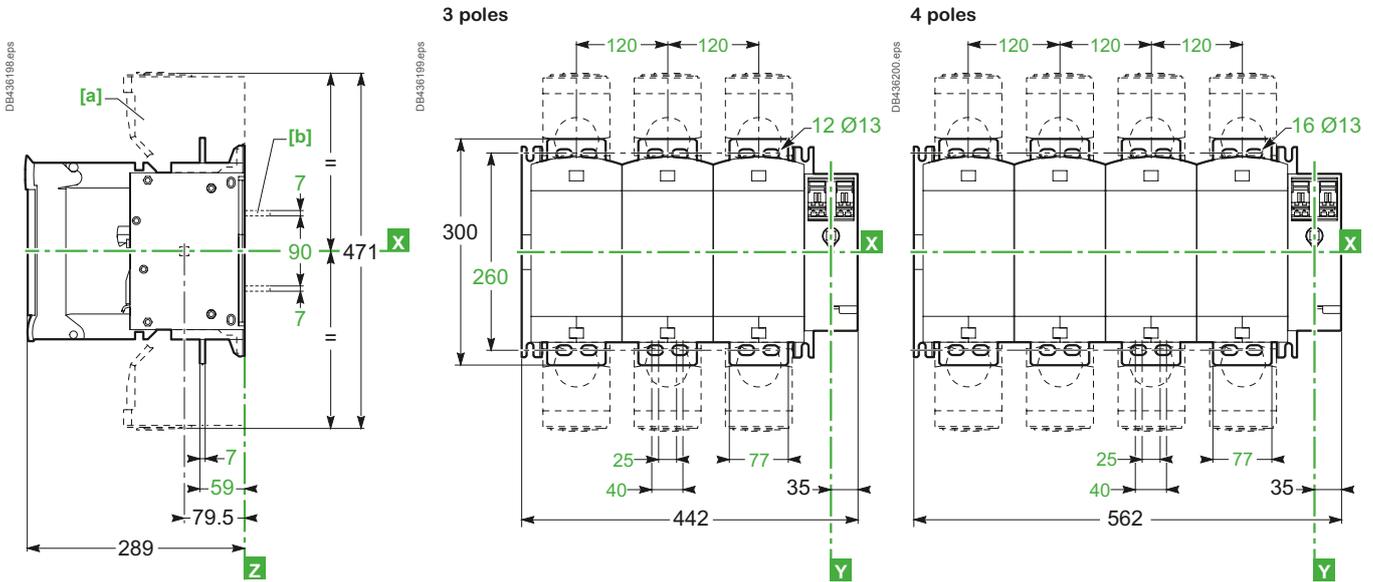
Dimensioni e collegamenti

FuPacT GS 1250 A

Dimensioni

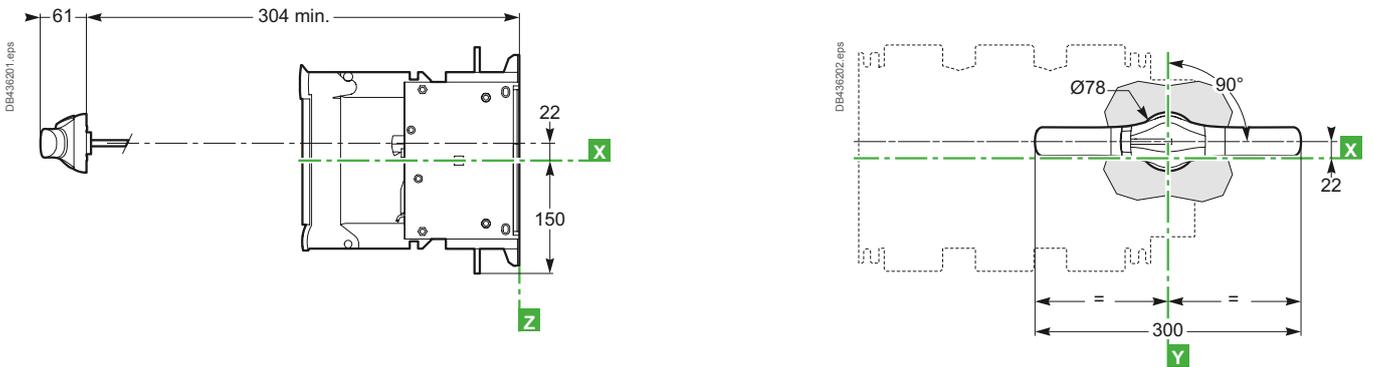
Dimensioni

GSB 1250 A / GSD 1250 A

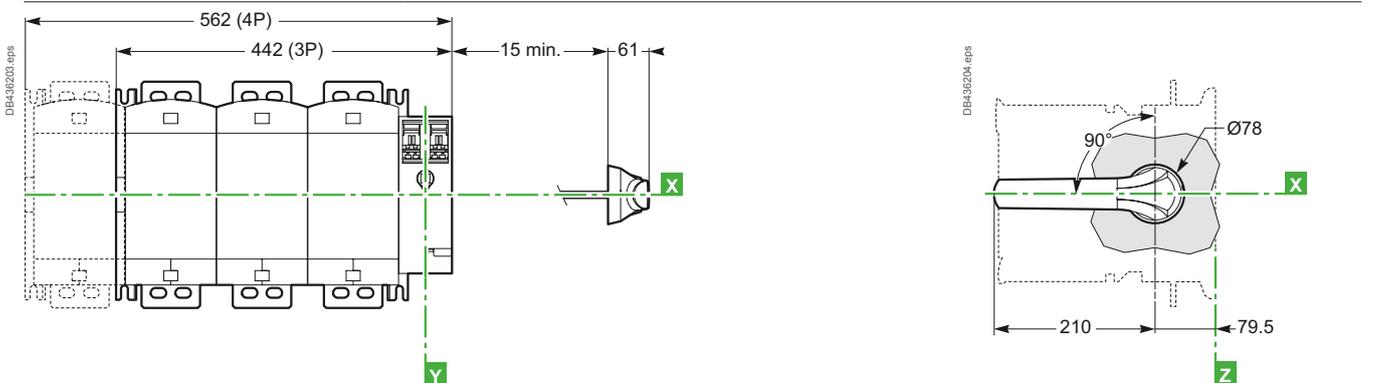


[a] Coprimorsetti.
[b] Piastre per accesso posteriore.

Manovra rinviata frontale



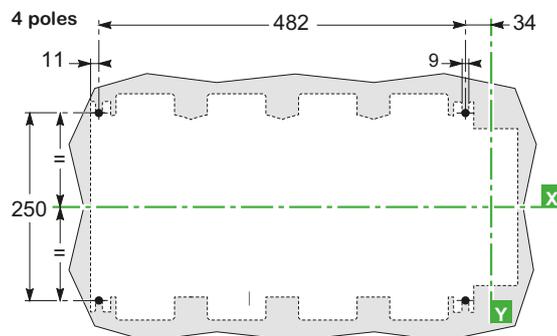
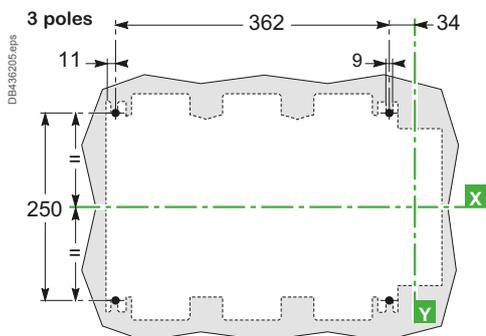
Manovra rinviata laterale



Dimensioni e collegamenti FuPacT GS 1250 A Montaggio e foratura porte

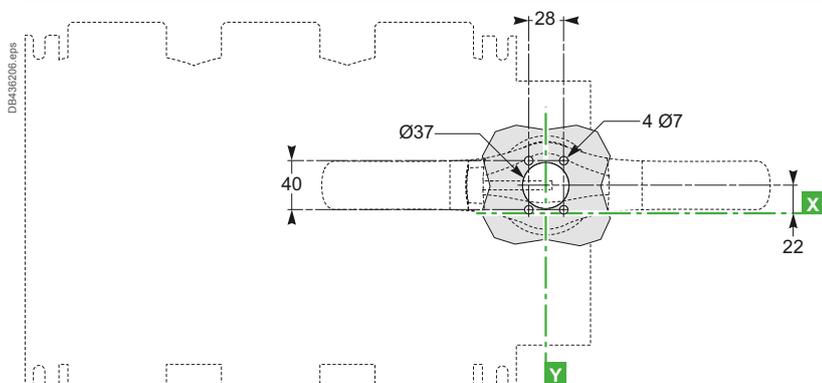
Montaggio

Su piastra

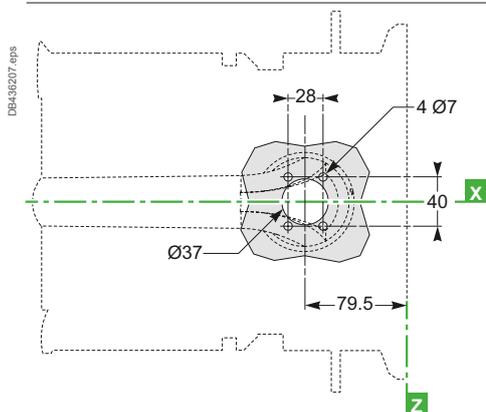


Foratura porte

Manovra rinviata frontale

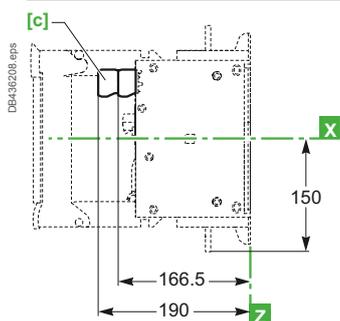


Manovra rinviata laterale



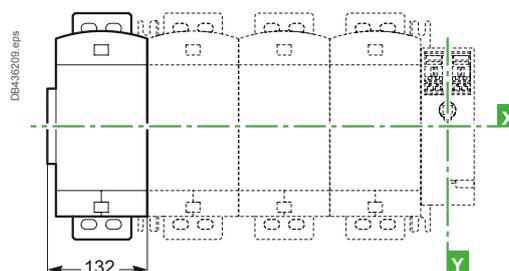
Accessori

Contatti ausiliari



[c] 1 to 8 contatti ausiliari GS1 AM1●●.

Modulo neutro esterno

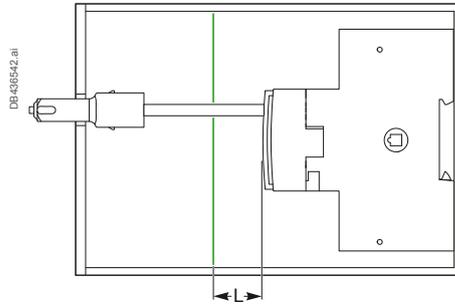


FuPacT GS da 32 a 1250 A

Installazione in quadri di classe II

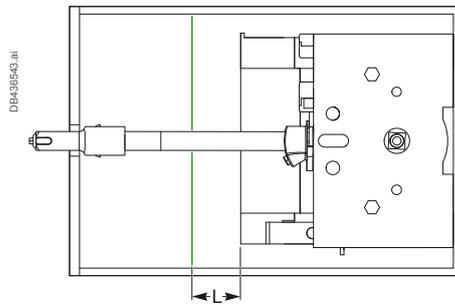
Distanze minime in aria da rispettare tra lo schermo di protezione e le calotte in plastica dei fusibili per installazione in quadri di classe II

GS 32 A



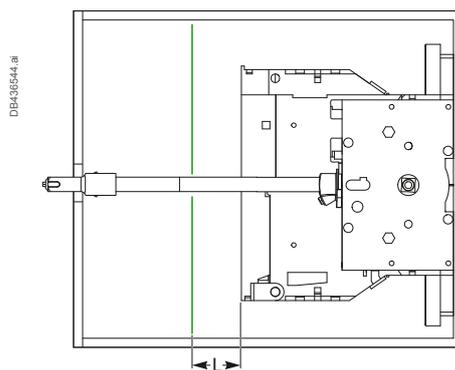
Codice	L min.
LV481503	35
LV481504	
LV481603	
LV481604	

GS 50 A / GS 63 A / GS 100 A / GS 125 A / GS 160 A



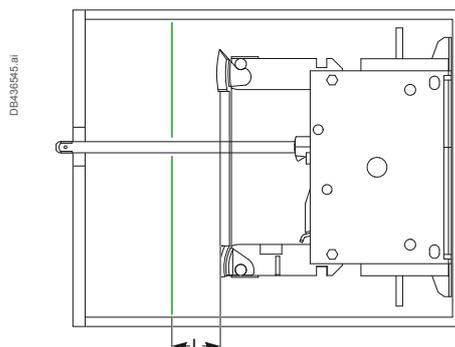
Codice	L min.
LV481513	40
LV481514	
LV481403	
LV481404	
LV481613	
LV481614	
LV481623	35
LV481624	
LV481413	
LV481414	
LV481523	
LV481524	
LV481633	
LV481634	
LV481423	
LV481424	

GS 200 A / GS 250 A / GS 400 A



Codice	L min.
LV481643	32
LV481644	
LV481653	
LV481654	
LV481663	
LV481664	
LV481433	
LV481434	
LV481443	
LV481444	

GS 630 A / GS 800 A / GS 1250 A



Codice	L min.
LV481453	30
LV481454	
LV481463	
LV481464	
LV481673	
LV481674	
LV481683	
LV481684	
LV481693	
LV481694	
LV481473	
LV481474	

Scelta codici

ISFT100N.....	C-2
Apparecchi e accessori.....	C-2
ISFT100.....	C-3
Apparecchi e accessori.....	C-3
ISFT160.....	C-4
Apparecchi e accessori.....	C-4
da ISFT250 a ISFT630.....	C-5
Apparecchi e accessori.....	C-5
GSC32 - GSC50 - GSC125.....	C-6
Apparecchi.....	C-6
Accessori.....	C-7
GSD da 63 a 1250.....	C-8
Apparecchi.....	C-8
Accessori.....	C-9
GSB da 32 a 1250.....	C-10
Apparecchi.....	C-10
Accessori.....	C-11



Altri capitoli

Presentazione.....	2
FuPacT ISFT.....	A-1
FuPacT GS.....	B-1

Scelta codici

ISFT100N

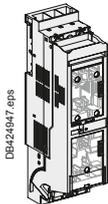
Apparecchi e accessori

ISFT100N 3P apparecchio fisso attacchi anteriori

Apparecchio base per montaggio su piastra

Collegamento con morsetti per cavi da 2.5 a 50 mm²

LV480750



Apparecchio base per montaggio su sbarre

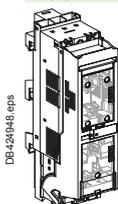
Connessioni ad aggancio per sbarre 60 mm

A monte

LV480751

A valle

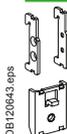
LV480752



Accessori

Guida DIN

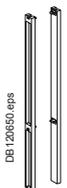
LV480753



Profilo di supporto agganciabile lateralmente

Conf. da 2

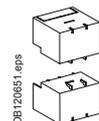
LV480754



Coprimorsetti

Conf. da 2

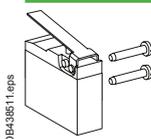
LV480756



Ausiliari elettrici

Contatti ausiliari NO + NC

LV480841

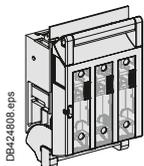


ISFT100 3P apparecchio fisso attacchi anteriori

Apparecchio base per montaggio su piastra

Collegamento con connettori per cavi da 1.5 a 50 mm²

LV480800

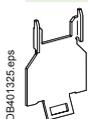


Accessori

Accessori di montaggio

Accessorio per fissaggio su guida DIN

49877

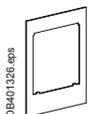


Piastrina (non compatibile con serie di sbarre)

Per 1 apparecchio
Per 2 apparecchi

49878

49879

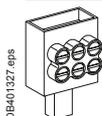


Accessori di collegamento

Connettore 3x 16 mm²

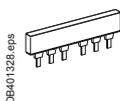
Conf. da 3

49860



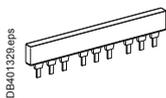
Pettine di collegamento per aliment. 2 apparecchi

49861



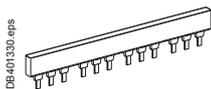
Pettine di collegamento per aliment. 3 apparecchi

49862



Pettine di collegamento per aliment. 4 apparecchi

49863

Connettore d'ingresso (da 25 a 95 mm²) per serie di sbarre

Conf. da 3

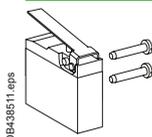
49865



Ausiliari elettrici

Contatti ausiliari NO + NC

LV480841

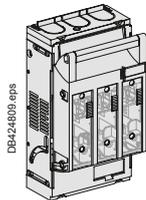


ISFT160

Apparecchi e accessori

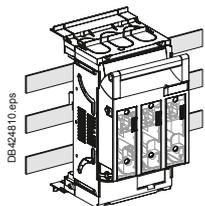
ISFT160 3P apparecchio fisso attacchi anteriori

Apparecchio base per montaggio su piastra



Collegamento con morsetti M8	LV480801
Collegamento con morsetti per cavi da 2,5 a 95 mm ²	LV480802

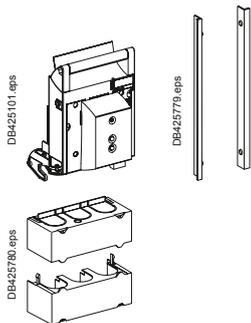
Apparecchio base per montaggio su sbarre con kit di collegamento (ganci ruotabili)



ISFT160	LV480803
---------	----------

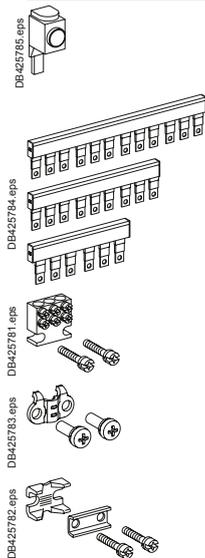
Accessori

Accessori di montaggio



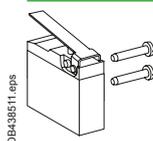
Manovra di comando con dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile	LV480810
Profilo di supporto agganciabile lateralmente	LV480817
Coprimorsetti	LV480819

Accessori di collegamento



Connettore d'ingresso	LV480818	
Serie di sbarre	per 2 apparecchi per 3 apparecchi per 4 apparecchi	LV480811 LV480812 LV480813
Connettore 3x 16 mm ² per collegamento cavi da 1,5 a 50 mm ²	LV480814	
Piastra di pressione per morsetto multiplo da 6 a 50mm ²	LV480815	
Piastra di pressione con prisma per morsetti multiuso per cavi Cu/Alu da 6 a 70 mm ²	LV480816	

Ausiliari elettrici

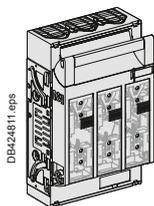


Contatti ausiliari NO+NC	LV480841
--------------------------	----------

da ISFT250 a ISFT630 Apparecchi e accessori

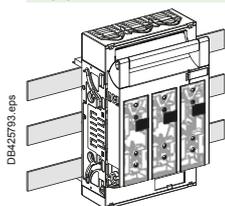
da ISFT250 a ISFT630 3P apparecchio fisso attacchi anteriori

Apparecchio base per montaggio su piastra



ISFT250	LV480804
ISFT400	LV480806
ISFT630	LV480808

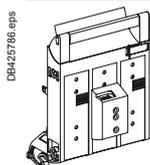
Apparecchio base per montaggio su sbarre con kit di collegamento (ganci ruotabili)



ISFT250	LV480805
ISFT400	LV480807

Accessori

Accessori di montaggio

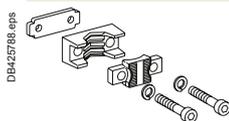


Manovra di comando con dispositivo elettronico di segnalazione intervento fusibile	ISFT250	LV480821
	ISFT400	LV480825
	ISFT630	LV480828

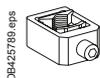


Profilo di supporto agganciabile lateralmente	LV480832
---	----------

Accessori di collegamento



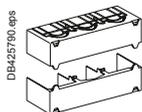
Piastra di pressione con prisma per mors. multiuso per cavi Cu/Alu	da 70 a 150 mm ²	ISFT250	LV480822
	da 120 a 240 mm ²	ISFT400	LV480826
	da 150 a 300 mm ²	ISFT630	LV480829



Morsett ISFT250 da 35 a 150 mm ² 35...150 mm ² re/rm da 50 a 150 mm ² se/sm	LV480823
--	----------

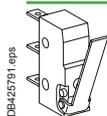


Morsett. ISFT400 e ISFT 630 95...300 mm ² re/rm da 120 a 300 mm ² se/sm	LV480830
---	----------



Coprимorsetti	ISFT250	LV480824
	ISFT400	LV480827
	ISFT630	LV480831

Ausiliari elettrici



Contatti ausiliari NO + NC	LV480833
----------------------------	----------



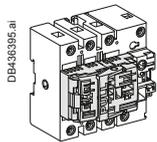
Scelta codici

GSC32 - GSC50 - GSC125

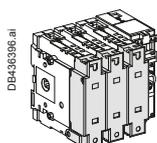
Apparecchi

GSC32 - GSC50 - GSC125

Apparecchio base : comando frontale o laterale

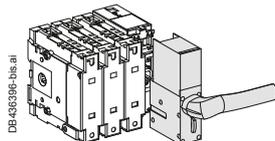
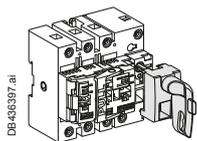


Sezionatore/Tipo di fusibile	3P/3F	4P/3F+N
GSC32 / NFC (10 x 38), 32 A		
	LV481503	LV481504



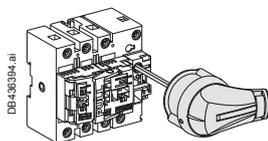
Sezionatore/Tipo di fusibile	3P/3F	4P/4F
GSC50 / NFC (14 x 51), 50 A		
GSC125 / NFC (22 x 58), 125 A		
	LV481513	LV481514
	LV481523	LV481524

Manovra rotativa diretta con posizione test

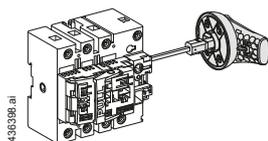


	32 A	50 e 125 A
Fronte	GS1AH103	LV481701 ^[1]

Manovra rotativa rinviata IP 65



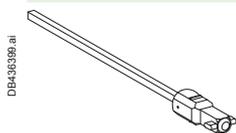
Manovra frontale	32 e 50 A	125 A
Manovra frontale nera	GS2AH510	GS2AH530
Manovra frontale giallo/rossa	GS2AH520	GS2AH540
Manovra frontale nera + posizione test	GS2AHT510	GS2AHT530
Manovra frontale giallo/rossa + posizione test	GS2AHT520	GS2AHT540



Manovra laterale	32 e 50 A	125 A
Manovra laterale nera	GS2AH210	GS2AH230
Manovra laterale giallo/rossa	GS2AH220	GS2AH240

Accessori

Asta di comando



	32 e 50 A	125 A
Asta di comando 200 mm	GS2AE82	GS2AE22
Asta di comando 320 mm	GS2AE8	GS2AE2
Asta di comando 400 mm	GS2AE81	GS2AE21

Cono guida



		da 32 a 1250 A
		GS2AEH12

[1] Disponibilità: fine 2020.

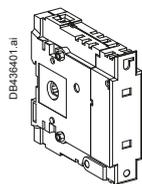
Scelta codici

GSC32 - GSC50 - GSC125

Accessori

Accessori - GSC32 - GSC50 - GSC125

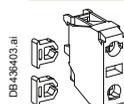
Collegamento



Modulo neutro esterno	Per GSC50	LV481900
	Per GSC125	LV481902
Collegamento neutro interno	Per GSC50	LV481911
	Per GSC125	LV481912

Ausiliari elettrici (compatibili con tutti i prodotti GSC)

Contatti ausiliari



1 contatto NO con 2 accessori	GS1AM110
	1 contatto NC con 2 accessori
Conf. da 5 contatti NO	ZBE101
Conf. da 5 contatti NC	ZBE102
Conf. da 10 accessori per contatti ausiliari	LV481110

Morsetti per cavi



Per GSC125	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
	GS1AW33	GS1AW34

Coprimorsetti



Per GSC125	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
	GS1AP33	GS1AW35

I prodotti e gli accessori della nuova gamma FuPacT GS non sono compatibili con la vecchia gamma FuPacT INF.

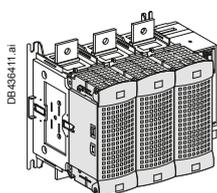
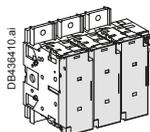
Scelta codici

GSD da 63 a 1250

Apparecchi

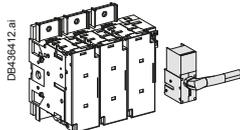
GSD63 - GSD125 - GSD160 - GSD250 - GSD400 - GSD630 - GSD800 - GSD1250

Apparecchio base : comando frontale o laterale



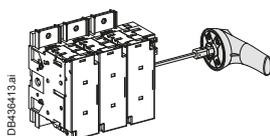
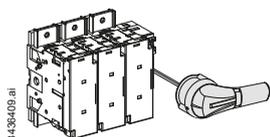
Sezionatore/Tipo di fusibile	3P/3F	4P/4F
GSD63/DIN 000 63 A	LV481403	LV481404
GSD125/DIN 00 125 A	LV481413	LV481414
GSD160/DIN 00 160 A	LV481423	LV481424
GSD250/DIN 1 250 A	LV481433	LV481434
GSD400/DIN 2 400 A	LV481443	LV481444
GSD630/DIN 3 630 A	LV481453	LV481454
GSD800/DIN 3 800 A	LV481463	LV481464
GSD1250/DIN 4 1250 A	LV481473	LV481474

Manovra rotativa diretta con posizione test



	da 63 a 160 A	da 250 a 400 A	da 630 a 800 A	1250 A
Fronte	LV481701 ^[1]	LV481702 ^[1]	-	-

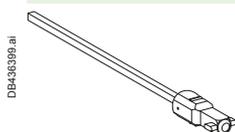
Manovra rotativa rinviata IP 65



Manovra frontale				
	63 A	da 125 a 400 A	da 630 a 800 A	1250 A
Manovra frontale nera	GS2AH510	GS2AH530	GS2AH550	GS2AH570
Manovra frontale giallo/rossa	GS2AH520	GS2AH540	GS2AH560	GS2AH580
Manovra frontale nera + posizione test	GS2AHT510	GS2AHT530	-	-
Manovra frontale giallo/rossa + posizione test	GS2AHT520	GS2AHT540	-	-
Manovra laterale				
	63 A	da 125 a 400 A	da 630 a 1250 A	
Manovra laterale nera	GS2AH210	GS2AH230	GS2AH250	
Manovra laterale giallo/rossa	GS2AH220	GS2AH240	GS2AH260	

Accessori

Asta di comando



	da 63 a 400 A	da 630 a 1250 A
Asta di comando 200 mm	GS2AE22	GS2AE52
Asta di comando 320 mm	GS2AE2	GS2AE5
Asta di comando 400 mm	GS2AE21	GS2AE51

Cono guida



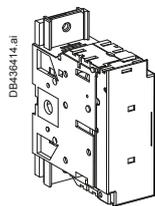
	da 63 a 1250 A
	GS2AEH12

[1] Disponibilità: fine 2020.

I prodotti e gli accessori della nuova gamma FuPacT GS non sono compatibili con la vecchia gamma FuPacT INF.

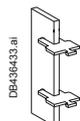
Accessori - GSD63 - GSD125 - GSD160 - GSD250 - GSD400 - GSD630 - GSD800 - GSD1250

Collegamento



Modulo neutro esterno

Per GSD63	LV481901
Da GSD100 a GSD160	LV481902
Da GSD200 a GSD250	LV481904
Per GSD400	LV481905
Da GSD630 a GSD800	LV481906
Per GSD1250	LV481907

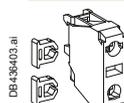


Collegamento neutro interno

Da GSD63 a GSD160	LV481913
Per GSD250	LV481915
Per GSD400	LV481916
Da GSD630 a GSD800	LV481917
Per GSD1250	LV481918

Ausiliari elettrici (compatibili con tutti i prodotti GSD)

Contatti ausiliari



1 contatto NO con 2 accessori	GS1AM110
1 contatto NC con 2 accessori	GS1AM101



Conf. da 5 contatti NO	ZBE101
Conf. da 5 contatti NC	ZBE102



Conf. da 10 accessori per contatti ausiliari	LV481110
--	----------

Morsetti per cavi



Per GSD100 a GSD160	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
Per GSD200 a GSD250	GS1AW33	GS1AW34
Per GSD400	GS1AW43	GS1AW44
	LV481203	LV481204

Coprimorsetti ^[1]



Da GSD125 a GSD160	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
Da GSD250 a GSD400	GS1AP33	GS1AP34
Da GSD630 a GSD 800	GS1AP43	GS1AP44
Per GSD1250	GS2AP73	GS2AP64
	GS2AP83	GS2AP84

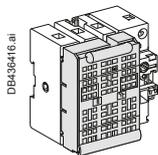
[1] Coprimorsetti obbligatori a 690 V CA.

I prodotti e gli accessori della nuova gamma FuPacT GS non sono compatibili con la vecchia gamma FuPacT INF.

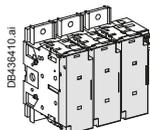
Scelta codici GSB da 32 a 1250 Apparecchi

GSB32 - GSB63 - GSB100 - GSB160 - GSB200 - GSB250 - GSB400 - GSB630 - GSB800 - GSB1250

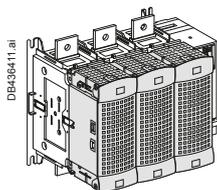
Apparecchio base : comando frontale o laterale



Sezionatore/Tipo di fusibile	3P/3F	4P/3F+N
GSB32 - BS A1 32A		

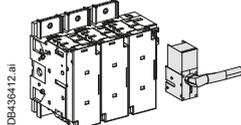


Sezionatore/Tipo di fusibile	3P/3F	4P/4F
GSB63 - BS A2/A3 63A		
GSB100 - BS A4 100A	LV481623	LV481624
GSB160 - BS A4 160A	LV481633	LV481634
GSB200 - BS B1/B2 200A	LV481643	LV481644
GSB250 - BS B1/B2/B3 250A	LV481653	LV481654
GSB400 - BS B1/B2/B3/B4 400A	LV481663	LV481664



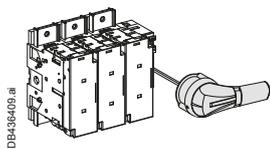
GSB630 - BS C2 630A	LV481673	LV481674
GSB800 - BS C3 800A	LV481683	LV481684
GSB1250 - BS D1 1250A	LV481693	LV481694

Manovra rotativa diretta con posizione test



	32 A	da 63 a 160 A	da 200 a 400 A
Fronte	GS1AH103	LV481701 [1]	LV481702 [1]

Manovra rotativa rinviata IP 65



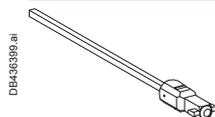
Manovra frontale				
	32 a 63 A	da 125 a 400 A	da 630 a 800 A	1250 A
Manovra frontale nera	GS2AH510	GS2AH530	GS2AH550	GS2AH570
Manovra frontale giallo/rossa	GS2AH520	GS2AH540	GS2AH560	GS2AH580
Manovra frontale nera + posizione test	GS2AHT510	GS2AHT530	-	-
Manovra frontale giallo/rossa + posizione test	GS2AHT520	GS2AHT540	-	-
Manovra laterale				
	63 A	da 125 a 400 A	da 630 a 1250 A	
Manovra laterale nera	GS2AH210	GS2AH230	GS2AH250	
Manovra laterale giallo/rossa	GS2AH220	GS2AH240	GS2AH260	

[1] Disponibilità: fine 2020.

I prodotti e gli accessori della nuova gamma FuPacT GS non sono compatibili con la vecchia gamma FuPacT INF.

Accessori

Asta di comando



	32 A	da 63 a 400 A	da 630 a 1250 A
Asta di comando 200 mm	GS2AE82	GS2AE22	GS2AE52
Asta di comando 320 mm	GS2AE8	GS2AE2	GS2AE5
Asta di comando 400 mm	GS2AE81	GS2AE21	GS2AE51

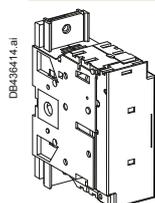
Cono guida



	da 63 a 1250 A
	GS2AEH12

Accessori - GSB32 - GSB63 - GSB100 - GSB160 - GSB200 - GSB250 - GSB400 - GSB630 - GSB800 - GSB1250

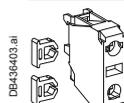
Collegamento



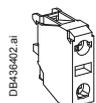
Modulo neutro esterno		
Per GSB63		LV481901
Per GSB100		LV481902
Per GSB160		LV481903
Per GSB200 - GSB250		LV481904
Per GSB400		LV481905
Per GSB630 - GSB800		LV481906
Per GSB1250		LV481907

Ausiliari elettrici (compatibili con tutti i prodotti GSB)

Contatti ausiliari



1 contatto NO con 2 accessori	GS1AM110
1 contatto NC con 2 accessori	GS1AM101



Conf. da 5 contatti NO	ZBE101
Conf. da 5 contatti NC	ZBE102



Conf. da 10 accessori per contatti ausiliari	LV481110
--	----------

Morsetti per cavi



	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
Da GSB100 a GSB160	GS1AW33	GS1AW34
Da GSB200 a GSB250	GS1AW43	GS1AW44
Per GSB400	LV481203	LV481204

Coprimorsetti ^[1]



	3P (conf. da 3)	4P (conf. da 4)
Da GSB125 a GSB160	GS1AP33	GS1AP34
Da GSB200 a GSB400	GS1AP43	GS1AP44
Da GSB630 a GSB 800	GS2AP73	GS2AP64
Per GSB1250	GS2AP83	GS2AP84

[1] Coprimorsetti obbligatori a 690 V CA.

I prodotti e gli accessori della nuova gamma FuPacT GS non sono compatibili con la vecchia gamma FuPacT INF.

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.