

Upsilon™ STS

30/60/100/160/250/400/630 A 400 V

Specifiche tecniche

4/2017



Informazioni di carattere legale

Il marchio Schneider Electric e tutti i marchi registrati Schneider Electric Industries SAS a cui si fa riferimento nel presente manuale sono di proprietà esclusiva di Schneider Electric SA e delle relative consociate. Il loro utilizzo per qualsiasi scopo potrebbe non essere consentito senza l'autorizzazione scritta del proprietario. Il presente manuale e il relativo contenuto sono protetti, ai sensi del codice di proprietà intellettuale francese (Code de la propriété intellectuelle français, di seguito denominato "il Codice"), in conformità alla normativa sul copyright relativa a testi, disegni e modelli, nonché alla legislazione sui marchi. Si accetta di non riprodurre, se non per uso personale e non commerciale, come definito nel Codice, tutto o parte del presente manuale su qualsivoglia supporto senza l'autorizzazione scritta di Schneider Electric. Si accetta inoltre di non creare collegamenti ipertestuali al presente manuale o al relativo contenuto. Schneider Electric non concede alcun diritto o licenza per uso personale e non commerciale del manuale o del relativo contenuto, ad eccezione di una licenza non esclusiva di consultazione del materiale "così come è", a proprio rischio. Tutti gli altri diritti sono riservati.

Le operazioni di installazione, utilizzo, riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per conseguenze derivanti dall'utilizzo del presente materiale.

Poiché gli standard, le specifiche tecniche e i progetti possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione.

Sommario

Importanti istruzioni sulla sicurezza – SALVARE LE PRESENTI	
ISTRUZIONI	5
Dati tecnici.....	7
Elenco modelli.....	7
Rendimento	7
Comunicazione e gestione	8
Conformità	8
Pianificazione impianto	9
Specifiche ingresso	9
Specifiche uscita	9
Dimensioni dei cavi consigliate (fasi e neutro)	10
Dispositivi di protezione a monte.....	10
Caratteristiche fisiche.....	11
Pesi e dimensioni.....	11
Spazio di manovra	11
Caratteristiche ambientali.....	11
Dissipazione del calore	11
Impostazioni.....	12
Impostazioni predefinite	12
Disegni.....	13
Schema elettrico a una linea di Upsilon STS	13
Opzioni	14
Opzioni di configurazione	14
Garanzia di fabbrica limitata.....	15

Importanti istruzioni sulla sicurezza – SALVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Leggere attentamente le seguenti istruzioni e osservare l'apparecchiatura in modo da conoscerla prima di provare a installarla, utilizzarla o sottoporla a manutenzione. I seguenti messaggi relativi alla sicurezza possono ricorrere nel presente manuale o sull'apparecchiatura stessa per avvisare di un rischio potenziale o per richiamare l'attenzione su informazioni di chiarimento o semplificazione di una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un messaggio "Pericolo" o "Avvertenza" relativo alla sicurezza indica la presenza di un rischio elettrico che potrebbe causare lesioni personali qualora non si seguano le istruzioni.



Questo è il simbolo di avviso per la sicurezza. Viene utilizzato per avvisare l'utente della presenza di rischi potenziali di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi relativi alla sicurezza per evitare possibili lesioni o morte.

⚠ PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **comporta** morte o lesioni gravi.

Il mancato rispetto delle presenti istruzioni comporta pericolo di morte e di lesioni gravi.

⚠ AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **potrebbe comportare** morte o lesioni gravi.

Il mancato rispetto delle presenti istruzioni può comportare pericolo di morte, lesioni gravi o danni all'attrezzatura.

⚠ ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **potrebbe comportare** lesioni minori o moderate.

Il mancato rispetto delle presenti istruzioni può comportare pericolo di lesioni o danni all'attrezzatura.

AVVISO

AVVISO viene utilizzato per indicare delle procedure non correlate a lesioni fisiche. Il simbolo di avviso per la sicurezza non deve essere utilizzato con questo tipo di messaggi relativi alla sicurezza.

Il mancato rispetto delle presenti istruzioni può comportare pericolo di danni all'attrezzatura.

Nota

Le operazioni di installazione, utilizzo, riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per conseguenze derivanti dall'utilizzo del presente materiale.

Una persona qualificata è un soggetto che ha capacità e competenze in relazione alla costruzione, l'installazione e il funzionamento di apparecchiature elettriche e ha ricevuto una formazione in materia di sicurezza per riconoscere ed evitare i rischi derivanti da tali attività.

Dati tecnici

Elenco modelli

Armadio Upsilon STS 1400 mm



- Upsilon STS 30 A
- Upsilon STS 60 A
- Upsilon STS 100 A
- Upsilon STS 160 A
- Upsilon STS 250 A

Armadio Upsilon STS 1900 mm



- Upsilon STS 30 A
- Upsilon STS 60 A
- Upsilon STS 100 A
- Upsilon STS 160 A
- Upsilon STS 250 A
- Upsilon STS 400 A
- Upsilon STS 630 A

Rendimento

Upsilon STS (con carico 0,8 RL)	30 A		60 A		100 A		160 A	
	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale
Rendimento a 100% In	0,987	0,989	0,99	0,991	0,991	0,993	0,992	0,991
Rendimento a 75% In	0,985	0,987	0,989	0,991	0,991	0,992	0,991	0,992
Rendimento a 50% In	0,981	0,984	0,987	0,989	0,99	0,991	0,991	0,993
Rendimento a 25% In	0,969	0,973	0,981	0,984	0,986	0,988	0,988	0,991

Upsilon STS (con carico 0,8 RL)	250 A		400 A		600 A		630 A	
	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale	Minimo:	Nominale
Rendimento a 100% In	0,992	0,993	0,992	0,993	0,992	0,993	0,991	0,992
Rendimento a 75% In	0,993	0,992	0,992	0,993	0,993	0,994	0,992	0,993
Rendimento a 50% In	0,994	0,992	0,992	0,993	0,992	0,993	0,993	0,994
Rendimento a 25% In	0,992	0,99	0,99	0,991	0,989	0,99	0,991	0,992

Comunicazione e gestione

Schede di comunicazione

Upsilon STS è dotato di quattro slot per schede di comunicazione. Due schede sono fornite come apparecchiatura standard.

- Scheda di comunicazione relè per indicazioni remote tramite contatti puliti
- Scheda di comunicazione JBus, in particolare per la connessione a un PC per la configurazione

È possibile utilizzare una scheda relè con due ingressi e sei uscite per la trasmissione dei comandi e delle informazioni elencate di seguito.

Contatti di ingresso e uscita

Due contatti di ingresso configurabili

Di seguito sono riportati i comandi che possono essere assegnati a entrambi i contatti di ingresso:

- Reimpostazione carico
- Selezione della sorgente 1 o 2 come sorgente preferita
- Selezione della modalità per il trasferimento di ritorno automatico
- Trasferimento disattivato (trasferimento alla sorgente alternativa bloccato)
- Spegnimento di emergenza (attivando il comando di apertura per gli interruttori Q1 e Q2)

Sei contatti di uscita configurabili

Di seguito sono riportate le informazioni disponibili per ogni contatto di uscita:

- Carico attivo (presenza o assenza di alimentazione al carico)
- Allarme generale (guasto in una delle sorgenti o nel dispositivo)
- Allarme dispositivo (guasto dispositivo)
- Sorgente 1 fuori tolleranza o entro tolleranza
- Sorgente 2 fuori tolleranza o entro tolleranza
- Spostamento di fase tra le sorgenti fuori tolleranza o entro tolleranza
- Sorgente 1 attiva (SS 1 nello stato ON)
- Sorgente 2 attiva (SS 2 nello stato ON)
- Selezione della sorgente 1 o 2 come sorgente preferita
- Trasferimento di ritorno automatico attivato
- Sovraccarico

Conformità

Approva- zioni degli enti regolatori	<ul style="list-style-type: none"> • Costruzione e sicurezza: IEC 60950 • Struttura: IEC 60439-1 e IEC 60439-3 per PDU (unità di distribuzione) • CEM: IEC /EN 61000-6-2 <p>Scariche elettrostatiche: IEC / EN 61000-4-2, livello 4</p> <p>Campi radiati: IEC / EN 61000-4-3, livello 3</p> <p>Picchi transiente: IEC / EN 61000-4-4, livello 4</p> <p>Sovratensioni: IEC / EN 61000-4-5, livello 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disturbi emessi CEM: EN 55011 e EN 55022 A, classe A e IEC/EN 61000-6-4
---	--

Pianificazione impianto

Specifiche ingresso

Ingressi da sorgenti 1 e 2

Tensione	380/400/415 V
Intervallo tensione in ingresso	Da $U_n - 35\%$ a $U_n + 20\%$
Tipo di collegamento	3 o 4 cavi + terra
Numero di fasi	3 fasi interrotte (STS a 3 poli) 3 fasi + neutro interrotto (STS a 4 poli)
Frequenza di ingresso (Hz)	50/60 Hz +/-10%
Intervallo di frequenza	$F_n \pm 10\%$
THDU massima consentita per tensione a monte massima	15% continua (senza attivazione dei dispositivi di protezione)
Corrente di corto circuito massima a monte	35 kA
Numero di fasi	3 fasi interrotte (STS a 3 poli) 3 fasi + neutro interrotto (STS a 4 poli)

Specifiche uscita

	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Tensione	380/400/415 V						
Tensione massima	498 V (415 V + 20%)						
Tensione minima	247 V (380 V – 35%)						
Capacità di sovraccarico k x I _n	I _n x	1,05 1,10 1,2 1,35 1,50 6 20	continuo 15 minuti 10 minuti 5 minuti 2 minuti 20 secondi 20 millisecondi				
Frequenza di uscita (sincr. con rete elettrica)	50 o 60 Hz (45 Hz minimo, 66 Hz massimo)						
Fattore di potenza di carico	Da 0,5 induttivo a 0,5 capacitivo						
Condizioni di carico non bilanciato	fino a 100% sbilanciamento corrente continua						
Tempo di trasferimento	≤5 ms tipico						
Tenuta per carichi non lineari (fattore di cresta massimo)	F _c < 3,5 (un valore più elevato causa il rilevamento di un sovraccarico immediato, anche se la corrente rms è inferiore al valore nominale)						

Dimensioni dei cavi consigliate (fasi e neutro)

NOTA: Tutto il cablaggio deve essere conforme alle normative nazionali e/o locali in materia di elettricità.

NOTA: Le dimensioni dei cavi consigliate sono basate su una temperatura ambiente di 30 °C.

Tipo		30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Dimensioni consigliate ¹ in mm ²	Conduttori in rame	10	16	25	50	95	185	2x150
	Conduttori in alluminio	16	25	35	70	150	2x120	4x95
Dimensioni massime in mm ²		50	50	50	120	120	240	240
Numero massimo di cavi per fase ²		2	2	2	2	2	4	4

Dispositivi di protezione a monte

Per garantire la protezione termica corretta per le unità STS, i dispositivi di protezione (sezionatori o fusibili) devono essere installati a monte delle unità, prendendo in considerazione i requisiti illustrati nella seguente tabella.

Upsilon STS	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
I rms max. sulle fasi (termico)	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
I rms max. sul neutro (termico)	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
I max. sulle fasi (magnetico)	300 A	600 A	1000 A	1600 A	2500 A	4000 A	6000 A
I max. sul neutro (magnetico)	300 A	600 A	1000 A	1600 A	2500 A	4000 A	6000 A
Sezionatori consigliati	C60L 32A	NS100H	NS100H	NS160H	NS250H	NS400H	NS630H
(=S=)							
Per TNS ³ =>	4 poli	4 poli	4 poli	4 poli	4 poli	4 poli	4 poli
Per TNC ⁴ =>	3 poli	3 poli	3 poli	3 poli	3 poli	3 poli	3 poli
Sezionatori consigliati	Curva C	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR23SE	STR23SE
(=S=)							
Per TNS =>	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T
Per TNC =>	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T
Io x Ir =>	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In
Im =>	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In

1. Le dimensioni dei cavi sono state calcolate in base agli aumenti di temperatura consentiti e prendono in considerazione riduzioni della tensione di linea per una lunghezza massima di 100 metri (circuito corrente alternata). Per lunghezze superiori, scegliere dimensioni che limitino la riduzione di tensione al 3% (circuiti corrente alternata).

2. NF C 15-100 autorizza un massimo di 4 cavi per fase.

3. Per TNS con neutro distribuito (valido anche per IT con neutro distribuito).

4. Per TNC, valido anche per TNS se il neutro non è distribuito.

Caratteristiche fisiche

Pesi e dimensioni

Armadio STS		Peso (kg)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
Armadio Upsilon STS 1400 mm	30–60–100 A	193 (418,8)	1430 (56,29)	610 (24)	550 (21,6)
	160–250 A	215 (474)			
Armadio Upsilon STS 1900 mm	30–60–100 A	215 (474)	1900 (74,8)	715 (28,1)	825 (32,5)
	160–250 A	225 (496,04)			
	400–630 A	327 (720,9)			

Spazio di manovra

Spazio minimo posteriore per armadio da 1400 mm	250 mm
Spazio minimo superiore per armadio da 1900 mm	350 mm

Caratteristiche ambientali

Temperatura di funzionamento	da 0 °C a 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -40 °C a 70 °C
Umidità relativa	da 0 a 75%, senza condensa a temperatura ambiente
Altitudine di funzionamento senza declassamento	da 0 a 1000 metri (declassamento sopra i 1000 metri)
Coefficiente di declassamento a seconda dell'altitudine al di sopra dei 1000 metri	<ul style="list-style-type: none"> • 0,85 a 1.500 metri • 0,79 a 2.000 metri • 0,75 a 2.300 metri • 0,69 a 3.000 metri • 0,59 a 4.000 metri
Altitudine di immagazzinamento	≤ 10.000 metri
Rumore udibile (misurato in base allo standard ISO 3746 (NFS 31 027) su un pavimento normale e con carichi lineari)	30–250 A: 60 dB 400–630 A: 69 dB
Classe di protezione	IP 20 e IP 21
Colore	RAL 9023

Dissipazione del calore

	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Dissipazione del calore a potenza nominale ⁵ in W (BTU/hr)	195	295	430	615	920	1420	2150
Dissipazione del calore al 50% della potenza nominale ⁵ in W (BTU/hr)	150	195	260	350	495	735	1070

5. Calcolata per una tensione di 400 V e un fattore di potenza (PF) di 0,8.

Impostazioni

Impostazioni predefinite

Parametri regolabili e intervalli delle impostazioni

Parametro	Valore o intervallo impostazioni	Impostazione predefinita	Metodo e commenti
Modalità di trasferimento alla sorgente preferita	Manuale o automatica	Automatica	Schermo
Tensione nominale delle sorgenti (Un)	380 o 400 o 415		PC e software
Soglia di rilevamento sovratensione ⁶	da +5% a +20% di Un in passi dell'1%	+10%	Schermo
Soglia di rilevamento sottotensione ⁶	da -5% a -20% di Un in passi dell'1%	-10%	Schermo
Frequenza nominale delle sorgenti (Fn)	50 o 60 Hz		PC e software
Differenziale di frequenza ⁶	da $\pm 1\%$ a $\pm 10\%$ di Fn in passi dell'1%	$\pm 5\%$	Schermo
Tolleranze spostamento di fase ⁶	da $\pm 1^\circ$ a $\pm 45^\circ$ in passi di 1°	$\pm 15^\circ$	Schermo. Spostamento di fase tra sorgenti
Monitoraggio di sottotensioni transienti	da -20% a -32% di Un in passi dell'1%	-25%	PC e software. Media scorrimento in $\frac{1}{2}$ ciclo
Isteresi monitoraggio tensione ⁷	da 1% a 6% in passi dell'1%	3%	PC e software
Ritardo temporale per annullamento dell'ordine di trasferimento manuale	da 10 s a 30 mn in passi di 1 s	1 mn	PC e software
Ritardo temporale per trasferimento di ritorno automatico dalla sorgente 2 alla sorgente 1	da 1 s a 5 mn	3 s	PC e software. Ritardo temporale dopo il ritorno della sorgente 1 entro tolleranza
Durata interruzione per trasferimento "protetto" in condizioni fuori fase	da 0 a 3 secondi in passi da 10 ms	0 s	PC e software. Trasferimento automatico in condizioni di fase insoddisfacenti
Durata interruzione per trasferimento "forzato"	da 0 a 3 secondi in passi da 10 ms	0 s	PC e software. Trasferimento manuale "forzato"

6. Parametro che definisce un valore o un intervallo di rilevamento per una "sorgente fuori tolleranza".

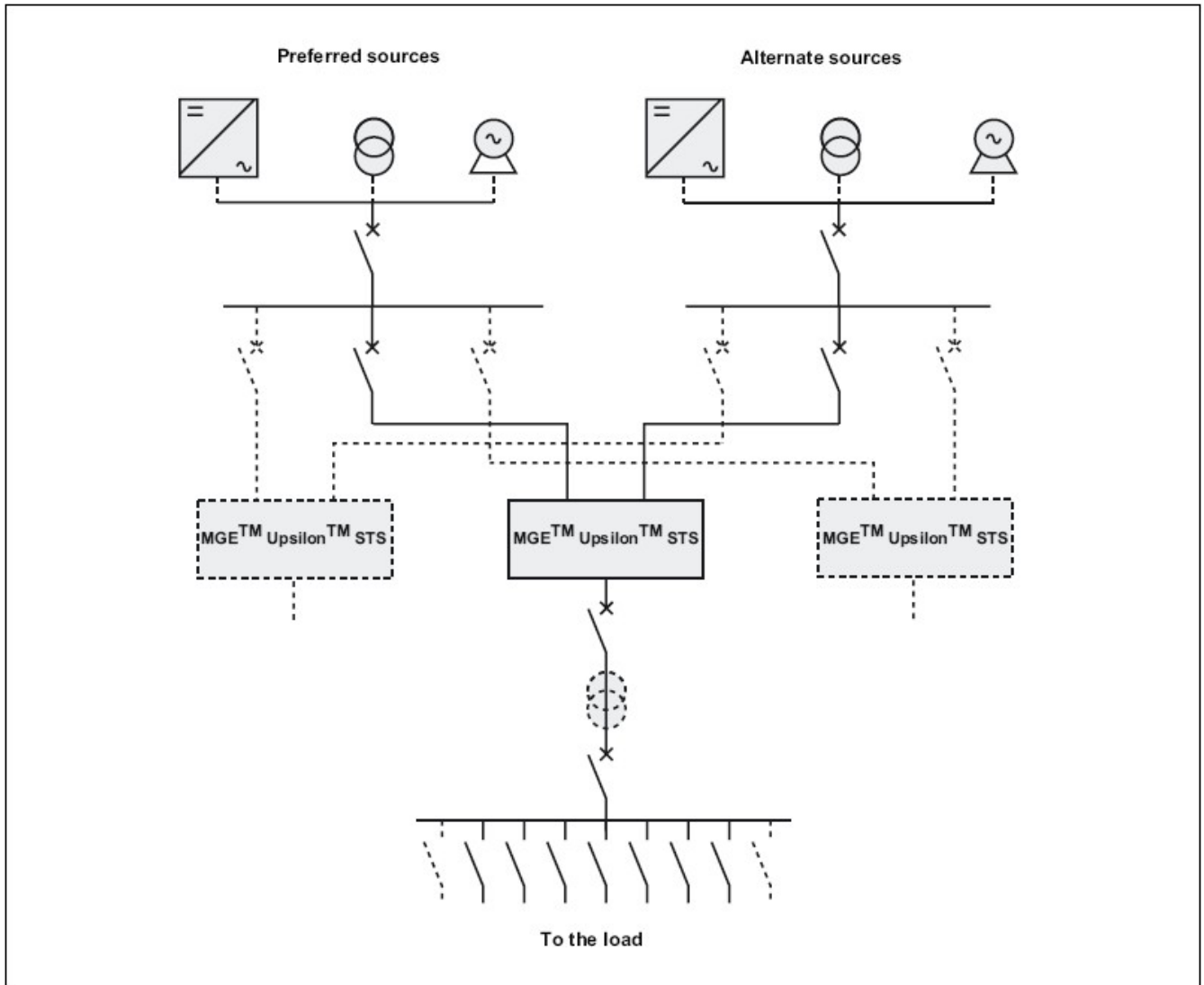
7. Questo parametro definisce la differenza tra le soglie di monitoraggio tensione per le tensioni fuori tolleranza e le tensioni entro tolleranza.

Disegni

NOTA: nel sito Web tecnico engineer.apc.com è disponibile un set completo di disegni.

NOTA: questi disegni vengono forniti a SOLO scopo di riferimento e sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Schema elettrico a una linea di Upsilon STS



Opzioni

Opzioni di configurazione

- Connessione nella parte superiore dell'unità
- Scheda di gestione rete (NMC) compatibile con ISX Central, SNMP e TCP/IP
- Loop di corrente o Jbus/ModBus aggiuntivo
- PDU (unità di distribuzione) (36 sezionatori da 16 A incorporati nella cella H = 1900, fino a 100 A)
- Versione open frame

Garanzia di fabbrica limitata

Garanzia di fabbrica limitata a un anno

La garanzia limitata fornita da Schneider Electric nella presente Dichiarazione di garanzia di fabbrica limitata si applica solo ai prodotti acquistati per uso commerciale o industriale durante il normale svolgimento della propria attività.

Termini di garanzia

Schneider Electric garantisce che il Prodotto è esente da difetti di materiali e lavorazione per un periodo di un anno dalla data della messa in funzione se questa viene eseguita da personale tecnico autorizzato da Schneider Electric entro sei mesi dalla data della spedizione effettuata da Schneider Electric. La presente Garanzia copre la riparazione o la sostituzione di qualsiasi componente difettoso, inclusi il lavoro svolto in loco e le trasferte. Nel caso in cui il Prodotto non risulti conforme ai criteri della suddetta Garanzia, quest'ultima coprirà la riparazione o la sostituzione di componenti difettosi a completa discrezione di Schneider Electric per un periodo di un anno dalla data di spedizione. Per le soluzioni di raffreddamento di Schneider Electric, la presente Garanzia non copre il riarmo degli interruttori automatici, la perdita di refrigerante, i materiali di consumo o gli articoli di manutenzione preventiva. La riparazione o sostituzione di un prodotto difettoso o di una sua parte non estende il periodo di garanzia originale. Le parti fornite ai sensi della Garanzia devono essere nuove o sottoposte a rilavorazione in fabbrica.

Garanzia non trasferibile

La presente Garanzia è valida per il primo acquirente (sia esso persona, ditta, associazione o azienda; di seguito denominato Acquirente) del Prodotto Schneider Electric acquistato ivi specificato. La presente Garanzia non può essere trasferita né ceduta senza previo consenso scritto di Schneider Electric.

Cessione di garanzie

Schneider Electric cede all'Acquirente le garanzie fornite da produttori e fornitori di componenti del Prodotto Schneider Electric, se tali garanzie ammettono la cessione. Tali garanzie sono fornite "COSÌ COME SONO": Schneider Electric non riconosce reclami in merito all'efficacia o alla validità delle stesse, né può essere considerata responsabile in merito a quanto garantito da tali produttori o fornitori; Schneider Electric inoltre non estende la copertura a tali componenti nell'ambito della presente Garanzia.

Disegni, descrizioni

Schneider Electric garantisce per il periodo di garanzia e nei termini della Garanzia ivi stabiliti che il Prodotto è sostanzialmente conforme alle descrizioni contenute nelle specifiche ufficiali pubblicate da Schneider Electric o ai disegni certificati e accettati tramite contratto con Schneider Electric, se ad esso applicabili (di seguito denominate Specifiche). Resta inteso che le Specifiche non costituiscono garanzie di prestazione né garanzie di idoneità per uno scopo specifico.

Esclusioni

In base alla presente Garanzia, Schneider Electric non potrà essere ritenuta responsabile se alla verifica e all'esame del Prodotto verrà rilevato che il supposto difetto del Prodotto non esiste o è stato causato da uso non corretto, negligenza, installazione o verifica impropria da parte dell'utente finale o di terzi. Schneider Electric declina inoltre ogni responsabilità in caso di tentativi di riparazione o modifica non autorizzati di tensione o di collegamento elettrico inadeguati o errati, condizioni operative sul posto non appropriate, presenza di elementi corrosivi, riparazione, installazione e avviamento non effettuati da personale designato da Schneider Electric, modifica di posizione o di utilizzo, esposizione ad agenti atmosferici, calamità naturali, incendi, furto o installazione contraria a raccomandazioni e specifiche fornite da Schneider Electric o nel caso in cui il numero di serie Schneider Electric sia stato alterato, rovinato o rimosso e per qualunque altra causa che non rientri nell'utilizzo preposto.

NON ESISTONO GARANZIE, IMPLICITE O ESPLICITE, PER EFFETTO DI LEGGE O ALTRO, RELATIVE AI PRODOTTI VENDUTI, REVISIONATI O ALLESTITI AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO O AD ESSO COLLEGATI. SCHNEIDER ELECTRIC NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, SODDISFAZIONE E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LE GARANZIE ESPRESSE DI SCHNEIDER ELECTRIC NON VERRANNO AUMENTATE, DIMINuite O INTACCATE E NESSUN OBBLIGO O RESPONSABILITÀ SCATURIRÀ DALLA PRESTAZIONE DI ASSISTENZA TECNICA O ALTRO SERVIZIO DA PARTE DI SCHNEIDER ELECTRIC IN RELAZIONE AI PRODOTTI. LE SUDDETTE GARANZIE E TUTELE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE GARANZIE E TUTELE. LE GARANZIE SUINDICATE COSTITUISCONO L'UNICA RESPONSABILITÀ DI SCHNEIDER ELECTRIC E L'UNICO MEZZO DI RICORSO DELL'ACQUIRENTE PER QUALUNQUE VIOLAZIONE DI TALI GARANZIE. LE GARANZIE SCHNEIDER ELECTRIC SONO RIVOLTE ESCLUSIVAMENTE ALL'ACQUIRENTE E NON SONO ESTENDIBILI A TERZI.

IN NESSUNA CIRCOSTANZA, SCHNEIDER ELECTRIC O SUOI FUNZIONARI, DIRIGENTI, AFFILIATI O IMPIEGATI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DI NATURA INDIRECTA, SPECIALE, CONSEQUENZIALE O PUNITIVA RISULTANTE DALL'USO, ASSISTENZA O INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI, SIA CHE TALI DANNI ABBIANO ORIGINE DA ATTO LECITO O ILLECITO, INDIPENDENTEMENTE DA NEGLIGENZA O RESPONSABILITÀ, SIA CHE SCHNEIDER ELECTRIC SIA STATA AVVISATA IN ANTICIPO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. NELLA FATTISPECIE, SCHNEIDER ELECTRIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI COSTI, QUALI MANCATI UTILI O RICAVI, PERDITA DI APPARECCHIATURE, MANCATO UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE, PERDITA DI SOFTWARE E DI DATI, SPESE DI SOSTITUZIONE, RICHIESTE DI RISARCIMENTO DA PARTE DI TERZI O ALTRO.

LA PRESENTE GARANZIA NON PUÒ ESSERE MODIFICATA O ESTESA DA RIVENDITORI, RAPPRESENTANTI O DIPENDENTI DI SCHNEIDER ELECTRIC. SE SI VERIFICA LA NECESSITÀ DI MODIFICARE I TERMINI DELLA GARANZIA, CIÒ PUÒ AVVENIRE UNICAMENTE PER ISCRITTO, CON LA FIRMA DI UN FUNZIONARIO SCHNEIDER ELECTRIC E DEI RAPPRESENTANTI LEGALI.

Richieste di indennizzo in base alla garanzia

Per problemi relativi a richieste di indennizzo, è possibile rivolgersi alla rete di assistenza clienti globale di SCHNEIDER ELECTRIC accedendo al sito Web di SCHNEIDER ELECTRIC all'indirizzo: <http://www.schneider-electric.com>. Selezionare il proprio Paese dall'apposito menu a discesa. Selezionare la scheda Supporto nella parte superiore della pagina Web per ottenere informazioni su come contattare il servizio di assistenza clienti per la propria zona.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

Poiché gli standard, le specifiche tecniche e la progettazione possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione.

© 2012 – 2017 Schneider Electric. All rights reserved.

990–4727A–017