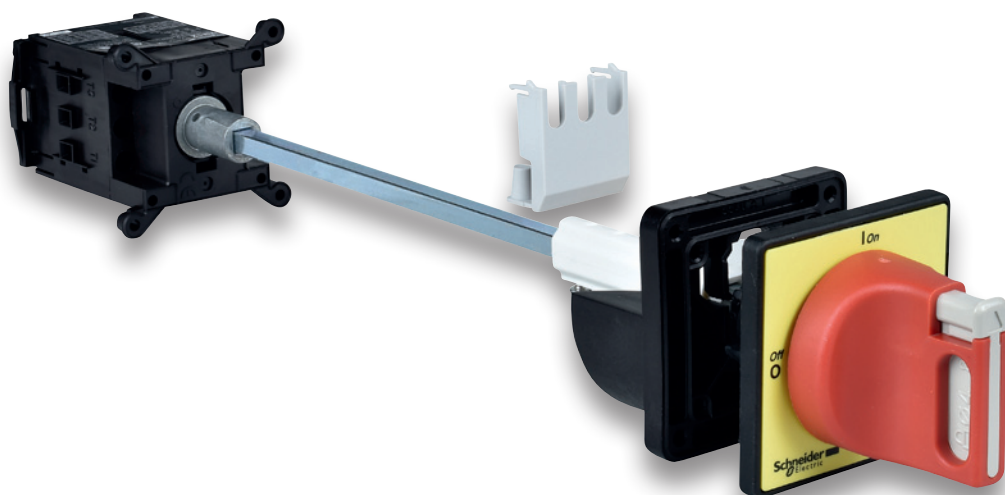


Basse tension
Extrait du catalogue Tesys | 2019 - 2020

TeSys

Interrupteurs-sectionneurs



Life Is On

Schneider
Electric

Interrupteurs de sectionnement, montage sur porte - mini Vario - Vario

Type de produit	Gamme		Page
Interrupteurs-sectionneurs mini-Vario	Jusqu'à 12 ou 20 A		B3/2
Interrupteurs-sectionneurs, applications de haute performance Vario	De 12 à 175 A		B3/6
Accessoires mini-Vario et Vario			B3/8

Données pour bureaux d'études

B3/17

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs Mini-VARIO pour applications standard

Appareils complets

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires, de 12 à 20 A à commande rotative.
- Marquage du dispositif de commande $\circ \downarrow$.
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.



PE119272.eps

VCDN 20

Interrupteurs-sectionneurs



PE119273.eps

VCCDN 20



PE119284.eps

VBDN 20

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence pour montage sur porte

Dispositif de commande			lth	Référence
Poignée	Plastron mm	Fixation mm		
Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	Ø22,5	12	VCDN12
			20	VCDN20

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence pour montage fond d'armoire ⁽¹⁾

Dispositif de commande			lth	Référence
Poignée	Plastron mm	Fixation mm		
Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	Ø22,5	12	VCCDN12
			20	VCCDN20

Interrupteurs-sectionneurs principaux pour montage sur porte

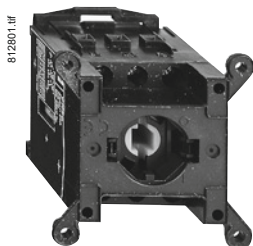
Dispositif de commande			lth	Référence
Poignée	Plastron mm	Fixation mm		
Noire cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 60 x 60	Ø22,5	12	VBDN12
			20	VBDN20

(1) Appareils livrés avec une rallonge d'axe VZN17 et une contre-plaque de verrouillage de porte KZ32 (voir page B3/5).

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs Mini-VARIO pour applications standard

Blocs de base, additifs



VN20



VZN11



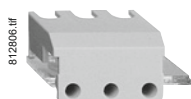
VZN14



VZN05



VZN26



VZN08

Blocs de base

Désignation	Calibre A	Référence
Interrupteurs-sectionneurs tripolaires	12	VN12
	20	VN20

Additifs

Désignation	Calibre A	Référence
Pôles principaux	12	VZN12
	20	VZN20

Pôle neutre à fermeture avancée 12 et 20 et ouverture retardée		VZN11
--	--	-------

Barrette de terre	12 et 20	VZN14
-------------------	----------	-------

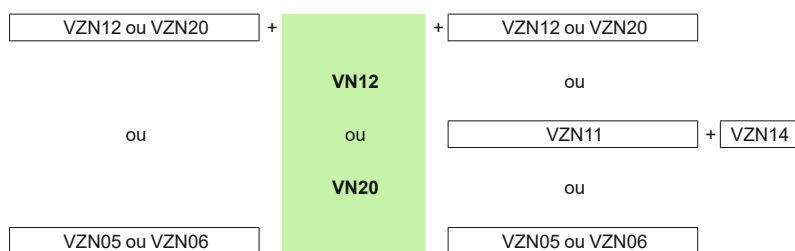
Blocs de contact auxiliaire	1 contact "F" à fermeture retardée	VZN05
-----------------------------	------------------------------------	-------

	1 contact "O" à ouverture avancée	VZN06
--	-----------------------------------	-------

Capots pour bornes d'entrée	Pour pôle additif ou contact auxiliaire (bloc unipolaire)	VZN26
-----------------------------	---	-------

	Pour produit de base (bloc tripolaire)	VZN08
--	--	-------

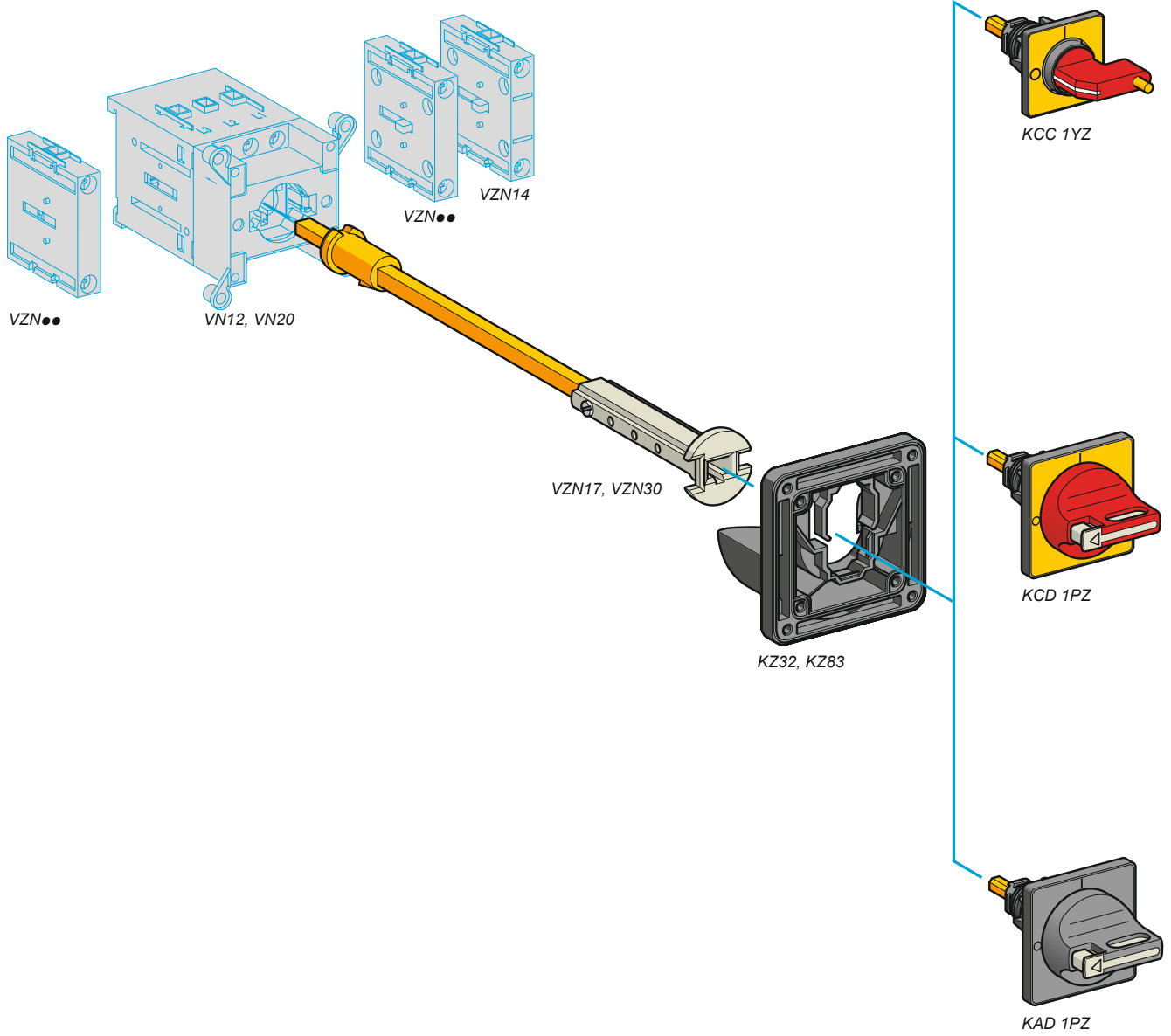
Possibilités maximales d'adjonctions sur bloc de base



Interrupteurs-sectionneurs

DP580544.eps


Interrupteurs-
sectionneurs



Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs Mini-VARIO pour applications standard

Dispositifs de commande et accessoires

- Degré de protection IP 65.
- Marquage du dispositif de commande .
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Fixation du dispositif de commande par 1 trou Ø22,5, autres dispositifs voir pages B3/11 et B3/13.
- Pour d'autres accessoires et les coffrets vides voir pages B3/14, B3/15 et A1/3.

Dispositifs de commande pour interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence

Poignée	Plastron mm	Référence
Rouge cadenassable par 1 cadenas (Ø4 à Ø6)	Jaune 45 x 45	KCC1YZ
Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	KCD1PZ

Dispositifs de commande pour interrupteurs-sectionneurs principaux

Poignée	Plastron mm	Référence
Noire cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 60 x 60	KAD1PZ

Accessoires pour commandes déportées

Pour interrupteur à fixation arrière sur fond d'armoire, en complément d'une commande directe

Désignation	Plastron mm	Distance Fond/porte mm	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
Rallonges d'axe	-	300...330	1	VZN17
		400...430	1	VZN30
Contre-plaque pour verrouillage de porte	45 x 45 ou 60 x 60	-	5	KZ32
Contre-plaque de montage sur porte	45 x 45 ou 60 x 60	-	5	KZ83

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs VARIO pour applications hautes performances

Appareils complets

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires, de 12 à 175 A à commande rotative.
- Marquage du dispositif de commande $\odot \downarrow$.
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.

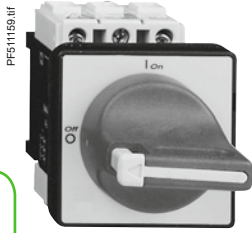
Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence pour montage sur porte

Poignée	Plastron mm	Fixation	Calibre A	Référence	Masse kg
Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	Ø22,5	12	VCD02	0,215
			20	VCD01	0,215
			25	VCD0	0,215
			32	VCD1	0,215
			40	VCD2	0,215
4 vis			12	VCF02	0,250
			20	VCF01	0,250
			25	VCF0	0,250
			32	VCF1	0,250
			40	VCF2	0,250
			63	VCF3	0,560
			80	VCF4	0,560
Rouge à crosse cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 90 x 90	4 vis	125	VCF5	1,200
			175	VCF6	1,200

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence pour montage fond d'armoire ⁽¹⁾

Poignée	Plastron mm	Fixation	Calibre A	Référence	Masse kg
Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	Ø22,5	12	VCCD02	0,392
			20	VCCD01	0,392
			25	VCCD0	0,392
			32	VCCD1	0,392
			40	VCCD2	0,392
4 vis			12	VCCF02	0,527
			20	VCCF01	0,527
			25	VCCF0	0,527
			32	VCCF1	0,527
			40	VCCF2	0,527
			63	VCCF3	0,440
			80	VCCF4	0,680
Rouge à crosse cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 90 x 90	4 vis	125	VCCF5	1,320
			175	VCCF6	1,320

⁽¹⁾ Appareils livrés avec rallonge d'axe VZN17 ou VZ18 et une contre plaque de verrouillage de porte KZ32 ou KZ74 (voir page B3/14).



VCF 0



VCF 5




VCCF 0

Interrupteurs-sectionneurs

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs VARIO pour applications hautes performances

Appareils complets

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires, de 12 à 175 A à commande rotative.
- Marquage du dispositif de commande .
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.

PB119274_eps



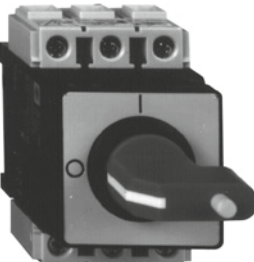
VBD 01

PB119275_eps



VBF 4

580534_Lf



VVE 1

Interrupteurs-sectionneurs principaux pour montage sur porte

Poignée	Plastron mm	Fixation	Calibre A	Référence	Masse kg
Noire cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 60 x 60	Ø22,5	12	VBD02	0,215
			20	VBD01	0,215
			25	VBD0	0,215
			32	VBD1	0,215
			40	VBD2	0,215
4 vis			12	VBF02	0,250
			20	VBF01	0,250
			25	VBF0	0,250
			32	VBF1	0,250
			40	VBF2	0,250
			63	VBF3	0,560
			80	VBF4	0,560
			Noire à crosse cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 90 x 90	4 vis
175	VBF6	1,200			

Interrupteurs-sectionneurs

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence

Pour montage en armoire ou pour tableaux modulaires

Poignée	Plastron mm	Fixation	Calibre A	Référence	Masse kg
Avec poignée rouge cadenassable par 1 cadenas (Ø4 à Ø6)	Jaune 45 x 45	4 vis	25	VVE0	0,250
			32	VVE1	0,250
			40	VVE2	0,250
			63	VVE3	0,530
			80	VVE4	0,530

Interrupteurs-sectionneurs principaux

Pour montage en armoire ou pour tableaux modulaires

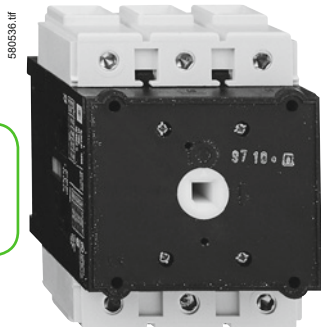
Poignée	Plastron mm	Fixation	Calibre A	Référence	Masse kg
Avec poignée noire non cadenassable	Noir 45 x 45	4 vis	25	VVD0	0,250
			32	VVD1	0,250
			40	VVD2	0,250
			63	VVD3	0,560
			80	VVD4	0,560

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs VARIO pour applications hautes performances

Blocs de base, additifs, contacts auxiliaires (à monter par vos soins)

Interrupteurs-sectionneurs



V5



VZ0



VZ11



VZ15



VZ20

Blocs de base

Désignation	Calibre A	Référence
Interrupteurs-sectionneurs tripolaires ⁽¹⁾	12	V02
	20	V01
	25	V0
	32	V1
	40	V2
	63	V3
	80	V4
	125	V5
	175	V6

Additifs

Désignation	Calibre A	Référence
Pôles principaux	12	VZ02
	20	VZ01
	25	VZ0
	32	VZ1
	40	VZ2
	63	VZ3
	80	VZ4
	Pôles neutres à fermeture avancée et ouverture retardée ⁽¹⁾	12 à 40
63 à 80		VZ12
125 et 175		VZ13
Barrettes de terre	12 à 40	VZ14
	63 et 80	VZ15
	125 et 175	VZ16

Blocs de contacts auxiliaires

Désignation	Type d'ouverture	Référence
Blocs de 2 contacts auxiliaires	"F + O" ⁽²⁾	VZ7
	"F + F"	VZ20

⁽¹⁾ Capots de protection éventuels : voir page B3/14.

⁽²⁾ "F" à la fermeture retardée, "O" à ouverture avancée.

Composants de protection TeSys

Interrupteurs-sectionneurs VARIO pour applications hautes performances

Blocs de base, additifs, contacts auxiliaires (à monter par vos soins)

Possibilités maximales d'adjonctions sur bloc de base

1 additif de part et d'autre du bloc de base

VZ7 ou VZ20	+	V0●	+	VZ7 ou VZ20	VZ7	+	V5	+	VZ7
ou				ou	ou				ou
VZ11 ou VZ12	+	V0	+	VZ11 ou VZ12	VZ20	+	ou	+	VZ20
ou		à		ou	ou				ou
VZ14 ou VZ15	+		+	VZ14 ou VZ15	VZ13	+	V6	+	VZ13
ou		V4		ou	ou				ou
VZ0●/VZ0 à VZ4	+		+	VZ0●/VZ0 à VZ4	VZ16	+		+	VZ16

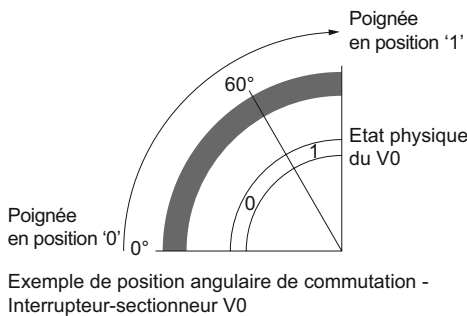
Interrupteurs-sectionneurs

2 additifs de part et d'autre du bloc de base

VZ0●	+	VZ0●	+	V0●	+	VZ0●	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ11	ou	VZ14
VZ0	+	VZ0	+	V0	+	VZ0	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ11	ou	VZ14
VZ1	+	VZ1	+	V1	+	VZ1	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ11	ou	VZ14
VZ2	+	VZ2	+	V2	+	VZ2	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ11	ou	VZ14
VZ3	+	VZ3	+	V3	+	VZ3	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ12	ou	VZ15
VZ4	+	VZ4	+	V4	+	VZ4	+	VZ7	ou	VZ20	ou	VZ12	ou	VZ15

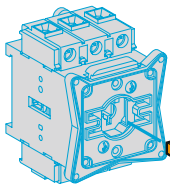
Nota : les additifs montés près du bloc de base sont des pôles principaux. Le nombre de pôles additifs principaux doit être limité à 3 par bloc de base.

Contact auxiliaire - position angulaire de la commutation



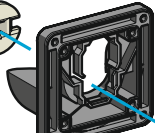
Course de la poignée de 0 > 1	0 : contact ouvert 1 : contact fermé			
	0°	30°	60°	90°
Inter-sectionneurs à 3 pôles V02 / V01 / V0 / V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V6			60°	
Modules '1 pôle principal' VZ02 / VZ01 / VZ0 / VZ1 / VZ2 / VZ3 / VZ4			60°	
Modules '1 pôle Neutre' avec contacts à fermeture anticipée et ouverture tardive VZ11 / VZ12 / VZ13		45°		
Modules de blocs de contacts auxiliaires avec 2 contacts auxiliaires (NO+NF) VZ7			75°	
Fermeture tardive du NO et coupure anticipée du NF	N/0	0		1
(Coupure anticipée du NO et fermeture tardive du NF pour la course 1-0)	N/C	1	0	
		20°		
Modules de 2 contacts auxiliaires NO VZ20			60°	
		0		1
		0		1
			60°	

DF503798.eps

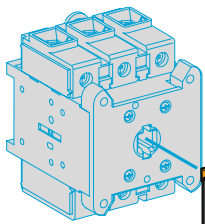


VN12, VN20
V02...V2

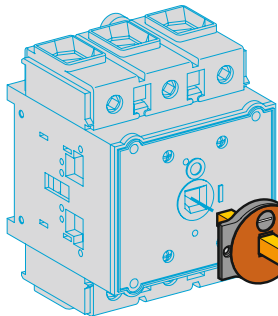
VZN17, VZN30



KZ32, KZ 83

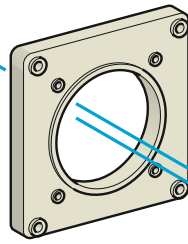


V3, V4



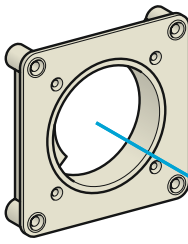
V5, V6

VZ18, VZ 31



KZ 81

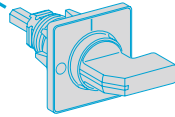
VZ18, VZ 31



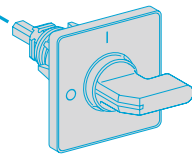
KZ74



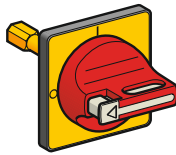
KC• 1YZ



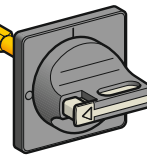
KC• 1LZ



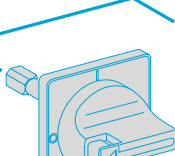
KA• 1BZ



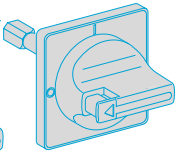
KC• 1PZ



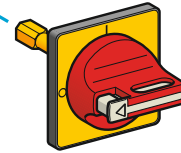
KA• 1PZ



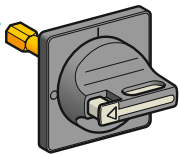
KD• 1PZ



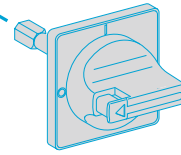
KB• 1PZ



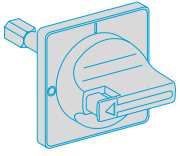
KCF 2PZ



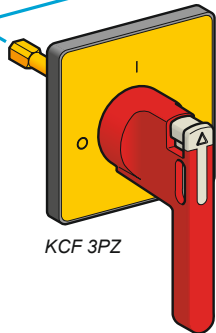
KAF 2PZ



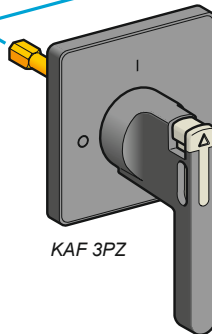
KDF 2PZ



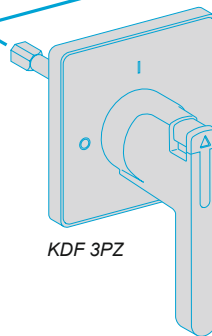
KBF 2PZ



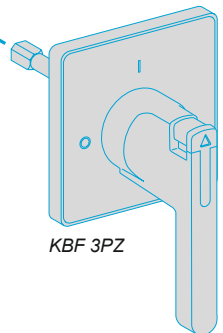
KCF 3PZ



KAF 3PZ



KDF 3PZ




KBF 3PZ

Interrupteurs-
sectionneurs

Composants de protection

Interrupteurs-sectionneurs mini-VARIO et VARIO

Dispositifs de commande, poignées et plastrons (à monter par vos soins)

- Marquage du dispositif de commande .
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.

Poignées et plastrons pour interrupteurs-sectionneurs principaux et d'Arrêt d'urgence

Pour bloc de base	Dispositif de commande			Référence
	Poignée	Plastron		
		Dimensions	Fixation	
mm				
VN12, VN20 V02...V2	Rouge cadenassable par 1 cadenas (Ø4 à Ø6)	Jaune	Ø22,5	KCC1YZ
		45 x 45	4 vis	KCE1YZ
	Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune	Ø22,5	KCD1PZ
		60 x 60	4 vis	KCF1PZ
V3 et V4	Rouge cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 60 x 60	4 vis	KCF2PZ
V5 et V6	Rouge à crosse cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Jaune 90 x 90	4 vis	KCF3PZ ⁽¹⁾

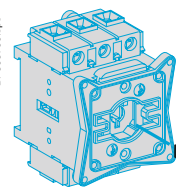
Interrupteurs-sectionneurs

Poignées et plastrons pour interrupteurs-sectionneurs principaux

Pour bloc de base	Dispositif de commande			Référence
	Poignée	Plastron		
		Dimensions	Fixation	
mm				
VN12, VN20 V02...V2	Noire cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir	Ø22,5	KAD1PZ
		60 x 60	4 vis	KAF1PZ
V3 et V4	Noire cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 60 x 60	4 vis	KAF2PZ
V5 et V6	Noire à crosse cadenassable par 3 cadenas (Ø4 à Ø8)	Noir 90 x 90	4 vis	KAF3PZ ⁽¹⁾

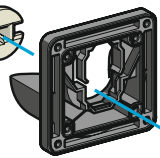
⁽¹⁾ Pour montage sur porte d'un interrupteur-sectionneur 63 et 80 A, commander séparément la plaque d'adaptation **KZ106** (voir page B3/14.).

DF503799.eps

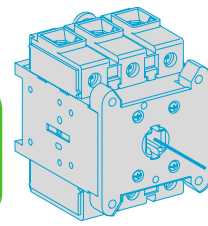


VN12, VN20
V02...V2

VZN17, VZN30

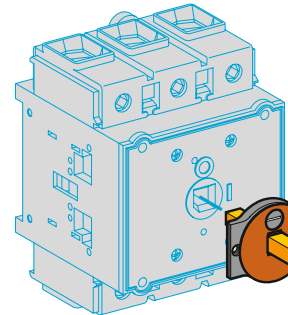


KZ32, KZ 83



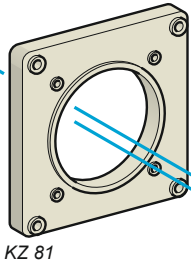
V3, V4

Interrupteurs-
sectionneurs



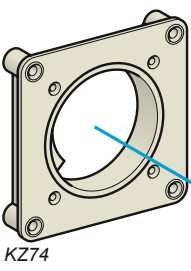
V5, V6

VZ18, VZ 31

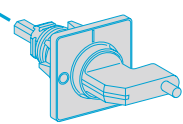


KZ 81

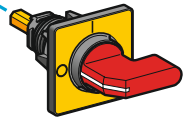
VZ18, VZ 31



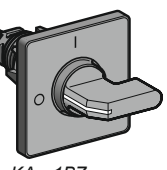
KZ74



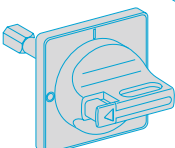
KC• 1YZ



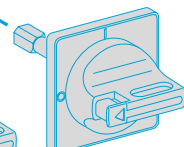
KC• 1LZ



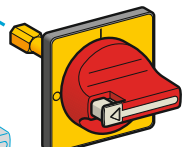
KA• 1BZ



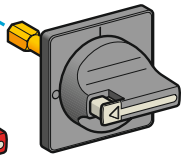
KC• 1PZ



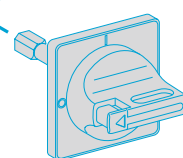
KA• 1PZ



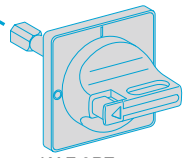
KD• 1PZ



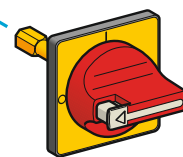
KB• 1PZ



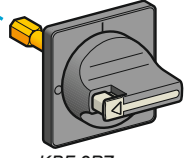
KCF 2PZ



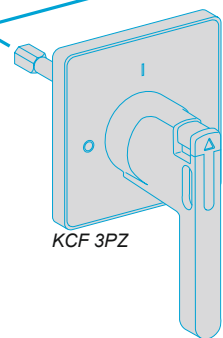
KAF 2PZ



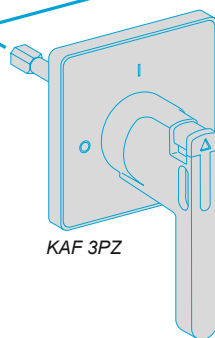
KDF 2PZ



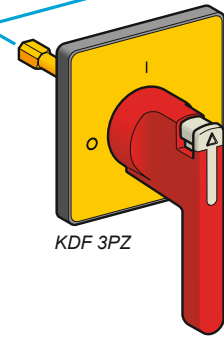
KBF 2PZ



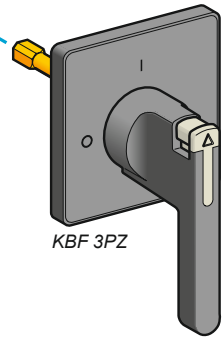
KCF 3PZ



KAF 3PZ



KDF 3PZ



KBF 3PZ

Composants de protection

Interrupteurs-sectionneurs mini-VARIO et VARIO

Dispositifs de commande, poignées et plastrons (à monter par vos soins)

- Marquage du dispositif de commande .
- Degré de protection IP 65.

Poignées et plastrons pour interrupteurs-sectionneurs d'Arrêt d'urgence

Pour bloc de base	Dispositif de commande			Référence
	Poignée	Plastron		
		Dimensions	Fixation	
VN12, VN20 V02...V2	Rouge non cadenassable	mm		
		Jaune 45 x 45	Ø22,5	KCC1LZ
			4 vis	KCE1LZ
		Jaune 60 x 60	Ø22,5	KDD1PZ
			4 vis	KDF1PZ
		V3 et V4	Rouge à crosse non cadenassable	Jaune 60 x 60
V5 et V6	Rouge à crosse non cadenassable	Jaune 90 x 90	4 vis	KDF3PZ ⁽¹⁾

Poignées et plastrons pour interrupteurs-sectionneurs

Pour bloc de base	Dispositif de commande			Référence
	Poignée	Plastron		
		Dimensions	Fixation	
VN12, VN20 V02...V2	Noire non cadenassable	mm		
		Noir 45 x 45	Ø22,5	KAC1BZ
			4 vis	KAE1BZ
		Noir 60 x 60	Ø22,5	KBD1PZ
			4 vis	KBF1PZ
		V3 et V4	Noire non cadenassable	Noir 60 x 60
V5 et V6	Noire non cadenassable	Noir 90 x 90	4 vis	KBF3PZ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour montage sur porte d'un interrupteur-sectionneur 63 et 80 A, commander séparément la plaque d'adaptation KZ106 (voir page suivante).

Composants de protection

Interrupteurs-sectionneurs mini-VARIO et VARIO

Accessoires



VZ 8



VZ 26

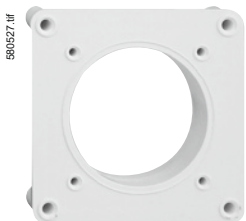
Interrupteurs-sectionneurs



VZ 18



KZ 32



KZ 81

Capots de protection pour bornes d'entrée

Désignation	Utilisation pour	Référence
Pour bloc de base (capot tripolaire)	V02...V2	VZ8
	V3 et V4	VZ9
	V5 et V6	VZ10
Pour pôles additifs (capot unipolaire)	VZ02...VZ2, VZ11, VZ14	VZ26
	VZ 3, VZ4, VZ12, VZ15	VZ27
	VZ13, VZ16	VZ28
Pour blocs de 2 contacts auxiliaires	–	VZ29

Commandes déportées

Pour interrupteurs à fixation arrière sur fond d'armoire, en complément d'une commande directe

Désignation	Utilisation pour	Distance fond/porte mm	Vente par Q. indivisible	Référence unitaire
Rallonges d'axe	VN12, VN20 V02...V2	300...330	1	VZN17 ⁽¹⁾
		400...430	1	VZN30 ⁽¹⁾
	V02...V2	300...330	1	VZ17
		400...430	1	VZ30
	V3 et V4	300...320	1	VZ18
		400...420	1	VZ31
V5 et V6	330...350	1	VZ18	
	430...450	1	VZ31	
Contre-plaques pour VN12, VN20 verrouillage de porte	V02...V2	–	5	KZ32
	V3...V6	–	5	KZ74

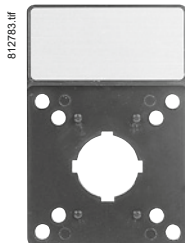
Désignation	Utilisation pour	Dimensions du plastron mm	Vente par Q. indivisible	Référence unitaire
Contre-plaques pour montage sur porte, des poignées à fixation par 4 vis	VN12, VN20 V02...V2	45 x 45 ou 60 x 60	5	KZ83
	V3...V6	60 x 60 ou 90 x 90	5	KZ81
Plaque d'adaptation pour interrupteur-sectionneur	V3 et V4	90 x 90	5	KZ106

⁽¹⁾ Montage possible avec V02 à V2.

Composants de protection

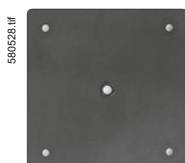
Interrupteurs-sectionneurs mini-VARIO et VARIO

Accessoires



612763.fr

KZ15



580528.fr

KZ 67



612765.fr

Z01

Accessoires pour dispositifs de commande

Désignation	Utilisation pour	Dimensions du plastron mm	Vente par Q. indivisible	Référence unitaire
Supports d'étiquette avec étiquette vierge argentée	Plastron	45 x 45	5	KZ13
		60 x 60	5	KZ15
		90 x 90	5	KZ103
Supports d'étiquette sans étiquette	Plastron	45 x 45	20	KZ14
		60 x 60	10	KZ16
		90 x 90	5	KZ101
Étiquettes vierges argentées à graver	KZ14	–	20	KZ76
	KZ16	–	10	KZ77
	KZ101	–	5	KZ100
Joints d'étanchéité	VN12, VN20	45 x 45	5	KZ65
	V02...V2	60 x 60	5	KZ66
	V3 et V4	60 x 60	5	KZ62
	V3...V6	90 x 90	5	KZ67
Clé de serrage	Dispositif de commande fixation Ø22,5	–	5	Z01

