



Applications

- les interrupteurs-sectionneurs mini-Vario et Vario à commande rotative, de 12 à 175 A, satisfont les applications d'interrupteurs par la fermeture et la coupure en charge de circuits résistifs ou mixtes résistifs et inductif, ceci pour des manœuvres fréquentes
- ils peuvent commander directement des moteurs suivant les catégories d'emploi AC-3 et DC-3 spécifiques aux moteurs
- les Vario satisfont les applications de sectionneurs par la coupure pleinement apparente (la poignée ne peut indiquer la position "ouvert" que si tous les contacts sont effectivement ouverts et séparés par la distance de sectionnement convenable) et la possibilité de cadenasser les poignées en position d'ouverture




type d'interrupteur	mini-Vario		Vario		
courant thermique	12 A	20 A	12 A	20 A	25 A
courant d'emploi AC-23 A à 400 volts					
	8,1 A	11 A	8,1 A	11 A	14,5 A
nombre de pôles	3... 5	3... 5	3... 6	3... 6	3... 6
nombre de contacts auxiliaires	1 ou 2	1 ou 2	1... 4	1... 4	1... 4
fixation de l'interrupteur					
par l'avant	vissage 1 ou 4 trous		vissage 1 ou 4 trous		
par l'arrière	fixation : 1 trou ø 22,5 ou 4 vis ø 5,5 encliquetage sur profilé 		fixation : 1 trou ø 22,5 ou 4 vis ø 5,5 encliquetage sur profilé  ou vissage		
borniers réversibles	oui	oui	oui	oui	oui
commande directe	oui	oui	oui	oui	oui
commande reportée avec condamnation de porte					
	oui	oui	oui	oui	oui
référence coffret					
	V•DN 12	V•DN 20	V•D 02 V•F 02	V•D 01 V•F 01	V•D 0 V•F 0
référence produit	VCFN 12GE		V•F 02GE	V•F 01GE	V•F 0GE
pages	E168		E169		
▶ écran ◀	▶ 23007 ◀		▶ 23006 ◀		

Interrupteurs-sectionneurs mini-Vario et Vario en coffret
 Voir chapitre "Démarreurs et équipements en coffret".



32 A	40 A	63 A	80 A	125 A	175 A
21,8 A	29 A	41,5 A	57 A	68,5 A	83 A
3... 6	3... 6	3... 6	3... 6	3 + N + PE	3 + N + PE
1... 4	1... 4	1... 4	1... 4	1... 4	1... 4
		fixation 4 vis ø 5,5		vissage	
oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui
V•D 1 V•F 1	V•D 2 V•F 2	V•F 3	V•F 4	V•F 5	V•F 6
V•F 1GE	V•F 2GE	V•F 3GE	V•F 4GE	V•F 5GE	V•F 6GE

Présentation ► 23007 ◀

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires 12 et 20 A à commande rotative.
- Marquage du dispositif de commande .
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.
- Conformité aux normes IEC 947-3.
- Certifications de produits UL, CSA, GL.



VCDN 20

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

dispositif de commande			lth	réf.
poignée	plastron mm	fixation mm		
rouge	jaune	ø 22,5	12	VCDN 12
cadenassable par 3 cadenas (ø 4 à ø 8)	60 x 60		20	VCDN 20



VCCDN 20

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

dispositif de commande			lth	réf.
poignée	plastron mm	fixation mm		
rouge	jaune	ø 22,5	12	VCCDN 12
cadenassable par 3 cadenas (ø 4 à ø 8)	60 x 60		20	VCCDN 20



VBDN 20

Interrupteurs-sectionneurs principaux pour montage sur porte

dispositif de commande			lth	réf.
poignée	plastron mm	fixation mm		
noire	noir	ø 22,5	12	VBDN 12
cadenassable par 3 cadenas (ø 4 à ø 8)	60 x 60		20	VBDN 20

(1) Appareils livrés avec une rallonge d'axe VZN 17 et une contre plaque de verrouillage de porte KZ 32 :
 ► 23007 ◀

Interrupteurs-sectionneurs mini-Vario à composer ► 23007 ◀



VCF 0



VCF 5



VCCF 0



VBD 0



VBF 5



VVE 1

Présentation ▶ 23006 ◀

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires, de 12 à 175 A à commande rotative.
- Marquage du dispositif de commande $\circ \downarrow$.
- Poignée de commande cadenassable (cadenas non fournis).
- Degré de protection IP 65.
- Conformité aux normes IEC 947-3.
- Certifications de produits UL, CSA, GL.

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'arrêt d'urgence pour montage sur porte ou fond d'armoire

dispositif de commande	poignée	plastron mm	fixation mm	calibre A	réf.		
					montage porte	fond d'armoire (1)	
rouge cadenassable par 3 cadenas (\varnothing 4 à \varnothing 8)		jaune 60 x 60	\varnothing 22,5	12	VCD 02	VCCD 02	
					VCD 01	VCCD 01	
					VCD 0	VCCD 0	
					VCD 1	VCCD 1	
					VCD 2	VCCD 2	
					4 vis	VCF 02	VCCF 02
						VCF 01	VCCF 01
						VCF 0	VCCF 0
						VCF 1	VCCF 1
					rouge à crosse cadenassable par 3 cadenas (\varnothing 4 à \varnothing 8)		jaune 90 x 90
175	VCF 6	VCCF 6					

(1) Appareils livrés avec rallonge d'axe VZN 17 et une contre plaque de verrouillage de porte KZ 32 ou KZ 74 :
▶ 23005 ◀

Interrupteurs-sectionneurs principaux pour montage sur porte

dispositif de commande	poignée	plastron mm	fixation mm	calibre A	réf.				
						noire cadenassable par 3 cadenas (\varnothing 4 à \varnothing 8)	noir 60 x 60	\varnothing 22,5	12
				20	VBD 01				
				25	VBD 0				
				32	VBD 1				
				40	VBD 2				
				4 vis	12	VBF 02			
					20	VBF 01			
					25	VBF 0			
					32	VBF 1			
				noire à crosse cadenassable par 3 cadenas (\varnothing 4 à \varnothing 8)		noir 90 x 90	4 vis	40	VBF 2
								63	VBF 3
80	VBF 4								
125	VBF 5								
175	VBF 6								

Interrupteurs-sectionneurs principaux et d'arrêt d'urgence

Pour montage en armoire ou pour tableaux modulaires

poignée	plastron mm	calibre A	réf.
rouge cadenassable par 1 cadenas (\varnothing 4 à \varnothing 6)	jaune 45 x 45	25	VVE 0
		32	VVE 1
		40	VVE 2
		63	VVE 3
		80	VVE 4

Interrupteurs-sectionneurs principaux

Pour montage en armoire ou pour tableaux modulaires

poignée	plastron mm	calibre A	réf.
noire non cadenassable	45 x 45	25	VVD 0
		32	VVD 1
		40	VVD 2
		63	VVD 3
		80	VVD 4

Interrupteurs-sectionneurs Vario à composer ▶ 23006 ◀

Interrupteurs-sectionneurs mini-Vario et Vario

Auxiliaires et accessoires



VZN 11



VZN 14



VZN 05



VZ 0



VZ 11



VZ 15



VZ 20

Auxiliaires et accessoires pour mini-Vario ▶ 23007 ◀

Additifs

désignation	calibre A	réf.
pôles principaux	12 20	VZN 12 VZN 20
pôle neutre à fermeture avancée et ouverture retardée	12 et 20	VZN 11
barrette de terre	12 et 20	VZN 14
blocs de contact auxiliaire	1 contact "F" à fermeture retardée	VZN 05
	1 contact "O" à ouverture avancée	VZN 06

Capacités maximales d'adjonction et autres accessoires pour mini-Vario :
 ▶ 23007 ◀

Auxiliaires et accessoires pour Vario ▶ 23006 ◀

Additifs

désignation	calibre A	réf.
pôles principaux	12	VZ 02
	20	VZ 01
	25	VZ 0
	32	VZ 1
	40	VZ 2
	63	VZ 3
pôles neutres à fermeture avancée et ouverture retardée (1)	80	VZ 4
	12 à 40	VZ 11
	63 et 80	VZ 12
barrettes de terre	125 et 175	VZ 13
	12 à 40	VZ 14
	63 et 80	VZ 15
	125 et 175	VZ 16

Blocs de contacts auxiliaires

désignation	calibre A	réf.
blocs de 2 contacts auxiliaires	"F + O" (2)	VZ 7
	"F + F"	VZ 20

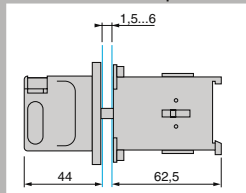
(1) Capots de protection éventuels : ▶ 23005 ◀
 (2) "F" à fermeture retardée, "O" à ouverture avancée.

Capacités maximales d'adjonction et autres accessoires pour Vario :
 ▶ 23006 ◀

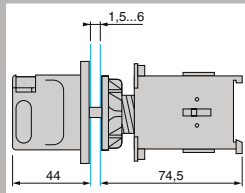
Mini-Vario ▶ 23007 ◀

Fixation de l'interrupteur-sectionneur sur porte d'armoire
VN 12, VN 20

Fixation trou unique

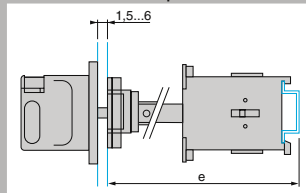


Fixation 4 vis

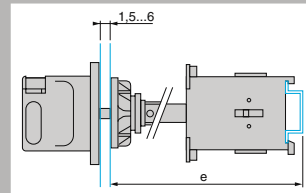


Fixation de l'interrupteur-sectionneur en fond d'armoire avec rallonge d'axe
VZN-17 ou VZN-30 (encliquetage sur profilé L)

Fixation trou unique



Fixation 4 vis

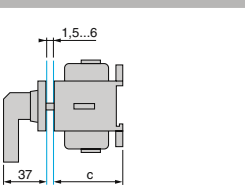
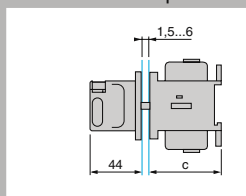


	rallonge d'axe mm	distance (e) fond/porte mm
VN 12, VN 20	VZN 17	300... 330
	VZN 30	400... 430

Vario ▶ 23006 ◀

Fixation de l'interrupteur-sectionneur sur porte d'armoire
V0, V0 à V4

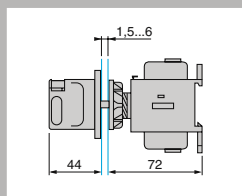
Fixation trou unique



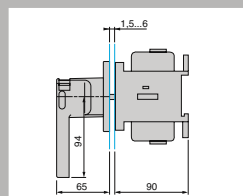
	c
V0, V0 à V2	60
V3, V4	65

V0, V0 à V2

Fixation 4 vis



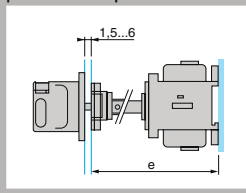
V5 et V6



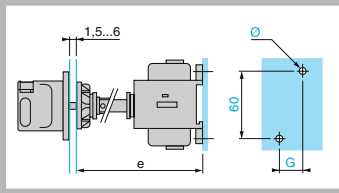
Fixation de l'interrupteur-sectionneur en fond d'armoire

V0, V0 à V2
avec rallonge d'axe
VZ 17 ou VZ 30

(encliquetage éventuel sur profilé L pour V0 à V2)

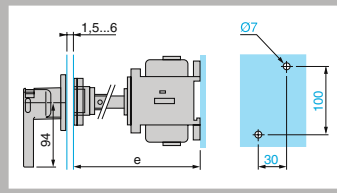


V3 à V4
avec rallonge d'axe
VZ 18 ou VZ-31



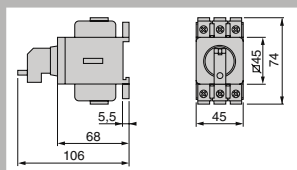
	rallonge d'axe mm	distance (e) fond/porte mm	ø	G
V02 et V01	VZ 17	300... 330	2 x 4,2	15
V0 à V2	VZ 30	400... 430	2 x 4,2	15
V3 et V4	VZ 18	300... 320	2 x 5	20
	VZ 31	400... 420	2 x 5	20

V5 et V6
avec rallonge d'axe
VZ 18 ou VZ 31

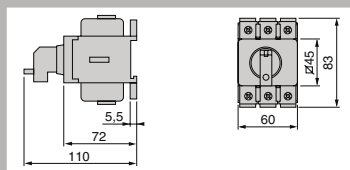


	rallonge d'axe mm	distance (e) fond/porte mm
V5 et V6	VZ 18	330... 350
	VZ-31	430... 450

Interrupteurs-sectionneurs pour tableaux modulaires
VV. 0 à VV. 2

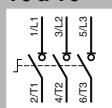


VV. 3 et VV. 4



Schémas mini-Vario et Vario

Bloc de base
VN12, VN20, V02 et V01
V0 à V6



Pôle principal
VZN12, VZN20, VZ 02 et VZ 01
VZ 0 à VZ 4



Pôle neutre
VZN 11, VZ 11 à VZ 13

