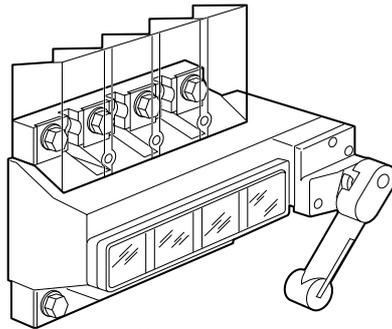


Interrupteurs - sectionneurs Vistop 400 630 - 800 A

Référence(s) : 225 50/52/55/57/60/62/65/67/70/72/75/77
223 50/52/60/62/70/72



225 75

SOMMAIRE

Page

1. Principe	1
2. Gamme	1
3. Côtes d'encombrement	1
4. Caractéristiques techniques	2
5. Conformité	2
6. Mise en oeuvre	2
7. Accessoires	2-3

1. PRINCIPE

Interrupteur-sectionneur de sécurité assurant la coupure en charge, avec sectionnement visible et action positive des contacts. Double coupure des phases par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques. Fixation à vis.

2. GAMME

- 3 et 4 pôles 400 - 630 et 800 A
- 2 options
 - Poignée noire
 - Poignée rouge et plastron jaune
- Cadenassable en position ouverte
- Porte étiquette

2 versions

- Commande latérale directe ou extérieure (livrée avec joint assurant le maintien de l'IP de l'enveloppe jusqu'à IP 55, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm)
- Commande frontale directe ou extérieure
Réf. 227 37 à commander séparément

400 A		Poignée noire		Nombre de modules de 17,5 mm	
Commande frontale	Commande latérale	Raccordement Cosses		Poignée latérale déportée	
225 50	225 55	3 p	Ø 12 mm	16	15
225 52	225 57	4 p		19	18

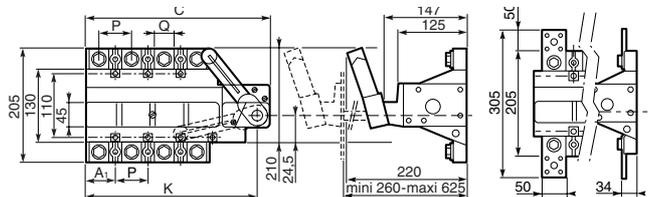
630 A		Poignée noire		Nombre de modules de 17,5 mm	
Commande frontale	Commande latérale	Raccordement Cosses		Poignée latérale déportée	
225 60	225 65	3 p	Ø 12 mm	20	19
225 62	225 67	4 p		25	24

800 A		Poignée noire		Nombre de modules de 17,5 mm	
Commande frontale	Commande latérale	Raccordement A pages		Poignée latérale déportée	
225 70	225 75	3 p	4 trous Ø 8 mm	20	19
225 72	225 77	4 p	+1 trou Ø 13 mm	25	24

3. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)

Commande frontale
Vistop 400 A - 630 A - 800 A

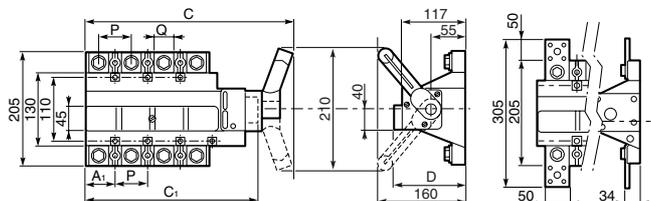
Bornier 800 A



		A	C	K	P	Q	Poids (Kg)
400 A	3P	52,5	275	253	58	35	4,250
	4P	52,5	333	311	58	35	5,200
630 A	3P	82	344	322	82	35	5,500
	4P	82	426	404	82	35	7000
800 A	3P	84	344	322	82	50	5,900
	4P	84	426	404	82	50	7,500

Fixation : 400 & 630 A : 4 vis M5 - 800 A : 4 vis M6

Commande latérale
Vistop 400 A - 630 A - 800 A Bornier 800 A



		A	C	C1	D	P	Q	Poids (Kg)
400 A	3P	52,5	332	257	131	58	35	4,300
	4P	52,5	390	315	131	58	35	5,250
630 A	3P	82	395	321	134	82	35	5,550
	4P	82	477	403	134	82	35	7,050
800 A	3P	84	395	321	134	82	50	6,000
	4P	84	477	403	134	82	50	8,000

Interrupteurs - sectionneurs Vistop 400 - 630 - 800 A

Référence(s) : 225 50/52/55/57/60/62/65/67/70/72/75/77
223 50/52/60/62/70/72

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Intensité thermique (Ith)		400 A	630 A	800 A
Tension d'isolement (UI)		1000 V~		
Tension de tenue aux chocs (U imp)		8kV		
AC 22 A/500 V (2)		400 A (280 kW)	630 A (460kW)	800 A (588 kW)
	400 V	400 A (230kW)	630 A (371kW)	800 A (471kW)
AC 23 A(2)	500 V	315 A (220kW)	500 A (355kW)	500 A (355kW)
	690 V	220 A (214kW)	315 A (303kW)	315 A (303kW)
DC 22 A/250 V (2) (3)		400 A	630 A	800 A
DC 23 A/250 V (2) (3)		400 A	630 A	800 A
Tenue dynamique (kA efficace)(Icw)		40		
Intensité admissible 1 s (kA efficace) (Icw)		12	15	
Icc avec fusibles (kA efficace)		100		
Calibre maxi du fusible		315 A (gG) 400 A (aM)	400 A	400 A
Pouvoir de fermeture en CC (kA crête présumé) (Icm)		30	35	
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)		> 20 000	10 000	
IP		2 x sous plastron		

(1) Dimension en position commande latérale extérieure (hors poignée et axe de prolongement)

(2) Conditions d'essai suivant CEI 60947-3

AC = Courant alternatif. DC = courant continu. A = usage avec manœuvres fréquentes

AC 22A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance

AC 23A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

(3) Nombre de pôles participant à la coupure : 2

Consommation à chaud sous courant nominal suivant CEI 947.1

Calibre	Consommation sous Ith
400 A	18 W
630 A	26 W
800 A	45 W

- Température de stockage : - 10° c à + 70° c

- Température d'utilisation : - 5° c à + 40° c

- Matières

Boîtiers : Polyester 960° c 5s

Voyant : Polycarbonate 750° c 5s

5. CONFORMITE

NFC 63-130 (NF EN 60947-3)

CEI 947-3

BS EN 60947-3

VDE 0660

NBN EN 60947-3

CNOMO E03-115-611 R

VERITAS

Vistop 400 A conforme à la spécification EDF HN 60-E-03

6. MISE EN ŒUVRE

- Fixation
400-600 A par vis M5
800 A par M6

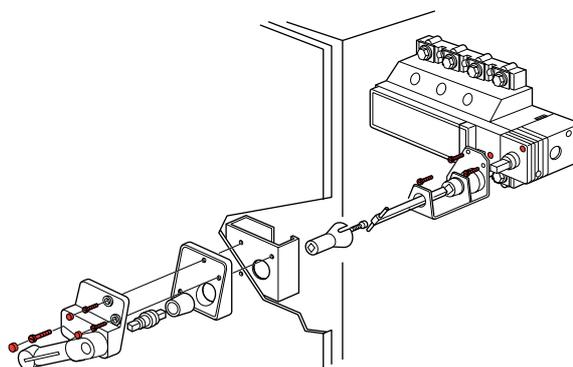
- Raccordement

Intensité thermique (Ith)		400 A	630 A	800 A
Bornes (à plage)		Ø 12 mm	4 trous Ø 8 mm + 1 trou Ø 13 mm	
Raccordement	Cu	150 à 240 ² (cosses)	2 x 150 à 2 x 240 mm ² ou 2 barres 30 x 5	
	Alu	150 à 240 ² (cosses)		

7. ACCESSOIRES

Commandes extérieures frontales

227 37



Contacts auxiliaires de pré coupure et de signalisation (O + F)



Se fixent côté poignée

Livrés avec vis de fixation

Pour Vistop
400, 630
et 800 A

Puissance contact~
10 A - 250 V

Raccordement (mm)
cosse 6,35
ou vis

227 02

Ensemble de 2 contacts auxiliaires de pré coupure et de signalisation (O + F)



Se fixent côté poignée

Livrés avec vis de fixation

Pour Vistop
400, 630
et 800 A

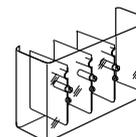
Puissance contact~
10 A - 250 V

Raccordement (mm)
cosse 6,35
ou vis

227 10

Cache-bornes transparent, plombable

Se monte indifféremment en amont ou en aval de l'appareil. Vistop est livré avec 1 cache-bornes amont



3P

227 51

4P

227 52

Pour Vistop

400 A

227 53

227 54

630 et 800 A

7. ACCESSOIRES (suite)

Cache-bornes tarif jaune

Protège et rend inaccessibles les bornes amont et aval de l'interrupteur-sectionneur Vistop, afin de répondre aux exigences de la NF C 14-100 concernant le branchement à puissance surveillée. Reçoivent les connecteurs aluminium/cuivre 240mm² maxi réf. 095 44 (p.141)

227 62

Ensemble composé de deux cache-bornes à cloisons de séparation amovibles
Pour Vistop 400 A

227 97

Cadenas de sûreté livré avec 2 clés (combinaisons de clé différente pour chaque cadenas).
Arceau ø 6mm

