
**SOMMAIRE**

• Principe .....	p. 1
• Matière .....	p. 1
• Normes et agréments .....	p. 1
• Caractéristiques techniques .....	p. 1
• Cotes d'encombrement .....	p. 2
• Montage .....	p. 3
• Appareil complémentaire .....	p. 4

**PRINCIPE**

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

**MATIERE**

Enveloppe polyester chargée fibre de verre auto-extinguible 960°

**NORMES ET AGREMENTS**

NF C 63-130 (NF EN 60947-3)  
 CEI 947-3  
 BS EN 60947-3  
 VDE 0660  
 VERITAS  
 NBN C63-408

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**
**Calibres**

63 - 100 - 160 - 250 : 3 et 4 pôles

**Versions de commande**

- Latérale directe, livrée avec accessoires de commande extérieure Existe en version poignée rouge sur plastron jaune selon normes NF C 79-130, VDE 0113, CEI 204-1, EN 60204-1 pour 63 et 100 A
- Frontale directe avec possibilité de commande extérieure verrouillant la porte en position circuit fermé (réf. 227 35 pour 63 et 100 A - réf. 227 36 pour 160 et 250 A)  
 Existe en version poignée rouge sur plastron jaune selon normes NF C 79-130, VDE 0113, CEI 204-1, EN 60204-1

**Cadenassage**

Poignée cadennassable en position ouverte (jusqu'à 3 cadenas Ø 8 mm)

**Fixation**

A vis M5 ou sur rail □ pour les calibres 63 et 100 A  
 A vis M5 pour les calibres 160 et 250 A

**Raccordement**

Intensité thermique	63 A	100 A	160 A	250 A
Bornes	à cages	à plages vis Ø 6 mm	à plages vis Ø 8 mm	à plages vis Ø 10 mm
Raccordement Cu	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup> (cosses)	95 mm <sup>2</sup> (cosses)	185 mm <sup>2</sup> (cosses)
Raccordement Alu	35 mm <sup>2</sup> (embouts)	35 mm <sup>2</sup> (cosses)	95 mm <sup>2</sup> (cosses)	150 mm <sup>2</sup> (cosses)
Vis de connexion	M5	M6	M8	M10
Couple de serrage recommandé (Nm)	2	3	12	25

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)**
**Accessoires**

- Commande extérieure frontale
- 1er contact auxiliaire de pré-coupure et de signalisation (O + F)
- ou ensemble de 2 contacts auxiliaires de pré-coupure et signalisation (2O + 2F)
- Cache-bornes transparent, plombable (à partir de 100 A)

**Caractéristiques électriques**

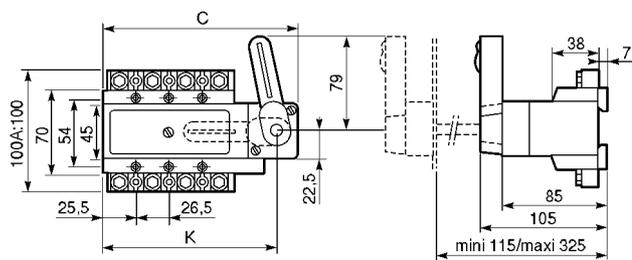
	63 A	100 A	160 A	250 A
Intensité thermique	63 A	100 A	160 A	250 A
Tension d'isolement	90 V <sub>~</sub>	690 V <sub>~</sub>	750 V <sub>~</sub>	750 V <sub>~</sub>
Intensité d'emploi				
AC 22 A / 500 V	63 A (45 kW)	100 A (75 kW)	160 A (110 kW)	250 A (180 kW)
AC 23 A / 400 V	40 A (21 kW)	40 A (21 kW)	160 A (89 kW)	250 A (139 kW)
500 V	25 A (16 kW)	25 A (16 kW)	160 A (110 kW)	250 A (180 kW)
690 V	-	-	80 A (78 kW)	125 A (117 kW)
DC 22 A / 250 V <sup>(1)</sup>	63 A	100 A	160 A	250 A
DC 23 A / 250 V <sup>(1)</sup>	50 A	100 A	160 A	250 A
Endurance mécanique (nombre de manoeuvres)	> 30 000	> 30 000	> 20 000	> 20 000
Endurance électrique (500 V)	> 1 500	> 1 500	> 1 000	> 1 000
Tenue dynamique (kA crête)	15	15	20	30
Intensité admissible 1 s (kA efficace)	2,5	2,5	5,5	9
Intensité de court-circuit avec fusibles (kA efficace)	100	100	100	100
Pouvoir de fermeture sur court-circuit (kA crête présumé)	7	12	15	20

(1) Nombre de pôles en série participant à la coupure = deux

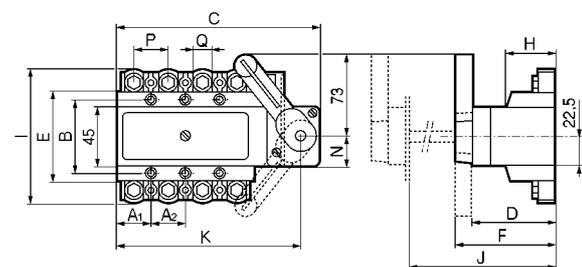
## COTES D'ENCOMBREMENT

### Commande frontale

#### 63 A et 100 A



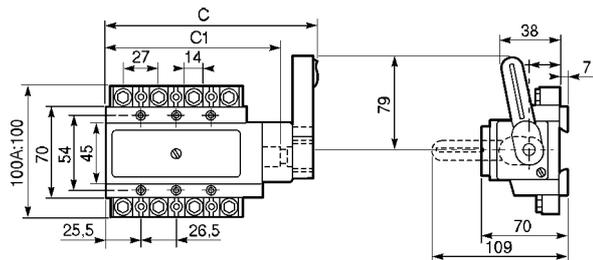
#### 160 A et 250 A



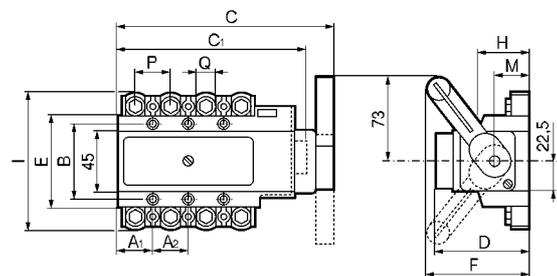
mm :	63 A		100 A		160 A		250 A	
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
A1	25,5	25,5	25,5	25,5	33,5	33,5	43	43
A2	26,5	26,5	26,5	26,5	35	35	48	48
B	54	54	54	54	65	65	70	70
C	130,5	157	130,5	157	176	211	213	261
D	85	85	85	85	101	101	119	119
E	70	70	70	70	85	85	103	103
F	105	105	105	105	121	121	140	140
H	38	38	38	38	56	56	78	78
I	-	-	100	100	132	132	163	163
J mini	115	115	115	115	125	125	145	145
J maxi	325	325	325	325	535	535	535	535
K	116,5	143	116,5	143	153	188	190	238
N	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
P	27	27	27	27	35	35	48	48
Q	-	-	14	14	20	20	25	25
R	-	-	50	50	60	60	85	85
↳	X	X	X	X				
⌀mm	4 x M5							
Poids (kg)	0,600	0,710	0,660	0,770	1,21	1,45	2,1	2,5

### Commande latérale

#### 63 A et 100 A



#### 160 A et 250 A

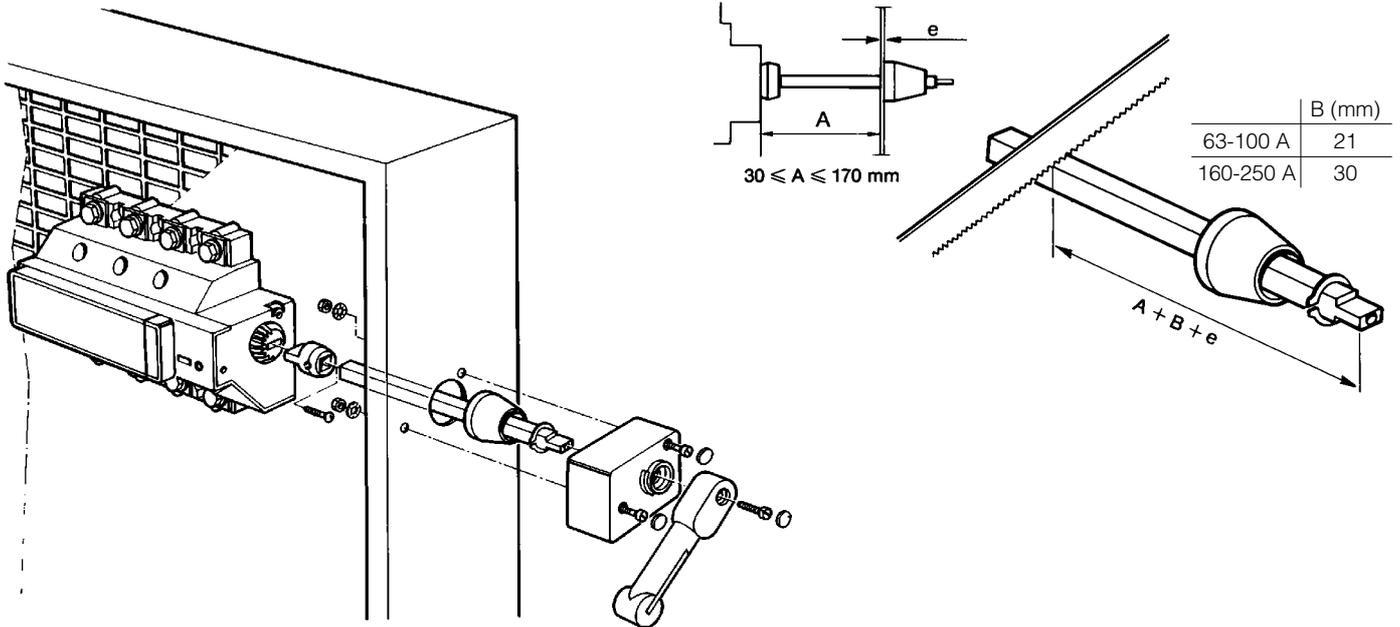


mm :	63 A		100 A		160 A		250 A	
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
A1	25,5	25,5	25,5	25,5	33	33	43	43
A2	26,5	26,5	26,5	26,5	35	35	48	48
B	54	54	54	54	65	65	70	70
C	143	170	143	170	195	230	230	278
C1 (1)	121	148	121	148	159	194	196	244
D	70	70	70	70	81	81	99	99
E	70	70	70	70	85	85	103	103
F	109	109	109	109	98	98	112	112
G	79	79	79	79	73	73	73	73
H	38	38	38	38	56	56	78	78
I	-	-	100	100	132	132	163	163
M	31	31	31	31	30	30	41,5	41,5
N	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
P	27	27	27	27	35	35	48	48
Q	-	-	14	14	20	20	25	25
R	-	-	50	50	60	60	85	85
↳	X	X	X	X				
⌀mm	4 x M5							
Poids (kg)	0,680	0,790	0,740	0,860	1,33	1,56	2,18	2,63

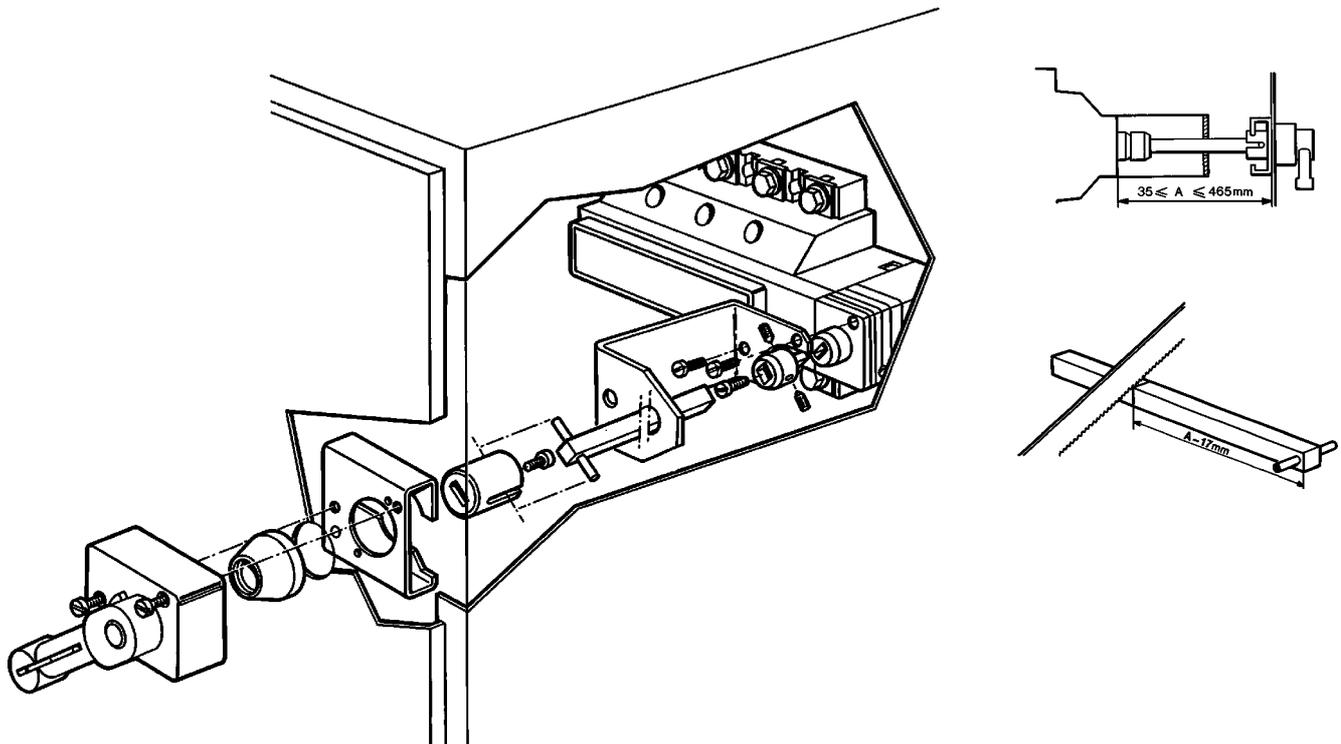
(1) Dimension en position commande latérale extérieure (hors poignée et axe de prolongement)

## MONTAGE

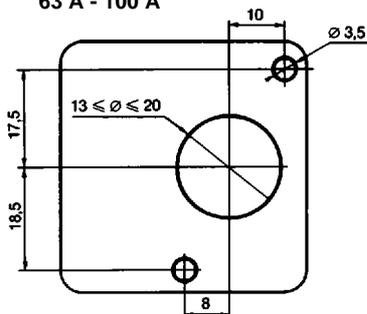
### Commande latérale extérieure



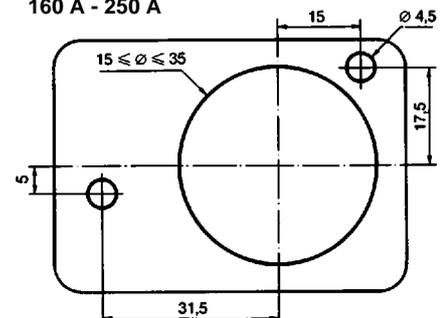
### Commande frontale extérieure (réf. 227 35/36)



63 A - 100 A

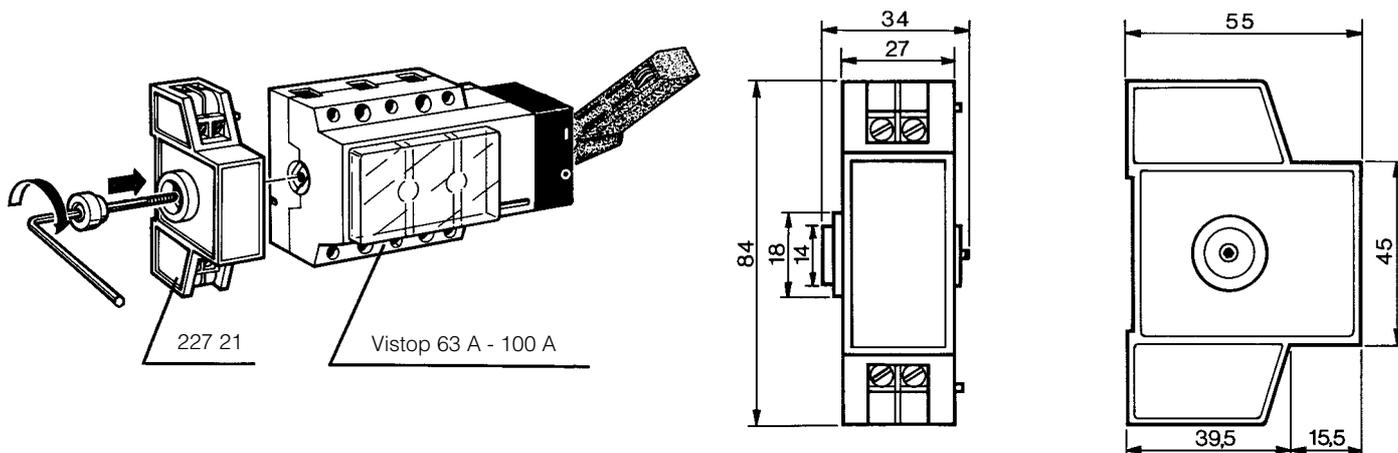


160 A - 250 A



## APPAREIL COMPLEMENTAIRE

Module auxiliaire interrupteur-sectionneur permettant le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire pour Vistop 63 et 100 A



Intensité thermique	: 16 A
Nombre de pôles	: 2 P
Tension assignée	: 400 V <sub>~</sub>
Bornes à cages	: 6 mm <sup>2</sup> (embouts)
Classement AC 23	: 16 A 400 V
Classement DC 22	: 10 A 250 V (2 pôles en série)
Endurance mécanique	: > 10 000
Endurance électrique	: > 1 500
Tenue dynamique	: 2 kA crête
Intensité admissible 1 seconde	: 1 kA efficace
Icc avec fusibles	: 100 kA
Pouvoir de fermeture sur court-circuit	: 1 kA crête présumé