

# Interrupteurs sectionneurs Vistop 63 à 160 A

Référence(s) : 225 12/15/16/18/20/22/25/27/34/39/44/46/51  
225 53/54/56

## SOMMAIRE

Page

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 1. Principale                  | 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. PRINCIPALE

Interrupteurs sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts. Double coupure des phases par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques.

## 2. GAMME

- 3 et 4 pôles 63 - 100 - 125 - 160 A
- 2 versions plastronnables :
  - commande latérale à droite ou à gauche.
  - extérieure : livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe, visserie, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement découpable 30 à 170 mm.
  - commande frontale directe ou extérieure avec réf. 227 32 à commander séparément.
  - porte-étiquette pour identification
  - raccordement par bornes à cages avec serrage à vis PZ2 (63 A) et par clé 6 pans (100 à 160 A).
  - fixation à vis ou sur rail EN 50022 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A).
  - possibilité d'adoindre un interrupteur sectionneur auxiliaire 2 P - 16 A (pour calibres 100 et 160 A) et un ou deux contacts auxiliaires O + F.

|  | Nombre de modules de 17,5 mm |                                          |
|--|------------------------------|------------------------------------------|
|  | Cde frontale                 | Cde latérale droite ou gauche extérieure |

### 63 A

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Poignée noire |   |   |
| 3 pôles       | 7 | 7 |
| 4 pôles       | 7 | 7 |

### Poignée rouge / plastron jaune

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 3 pôles | 7 | 7 |
| 4 pôles | 7 | 7 |

### 100 A

|               |     |     |
|---------------|-----|-----|
| Poignée noire |     |     |
| 3 pôles       | 7,5 | 7,5 |
| 4 pôles       | 9   | 9   |

### Poignée rouge / plastron jaune

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 3 pôles | 7,5 | - |
| 4 pôles | 9   | 9 |

### 125 A

|               |     |     |
|---------------|-----|-----|
| Poignée noire |     |     |
| 3 pôles       | 7,5 | 7,5 |
| 4 pôles       | 9   | 9   |

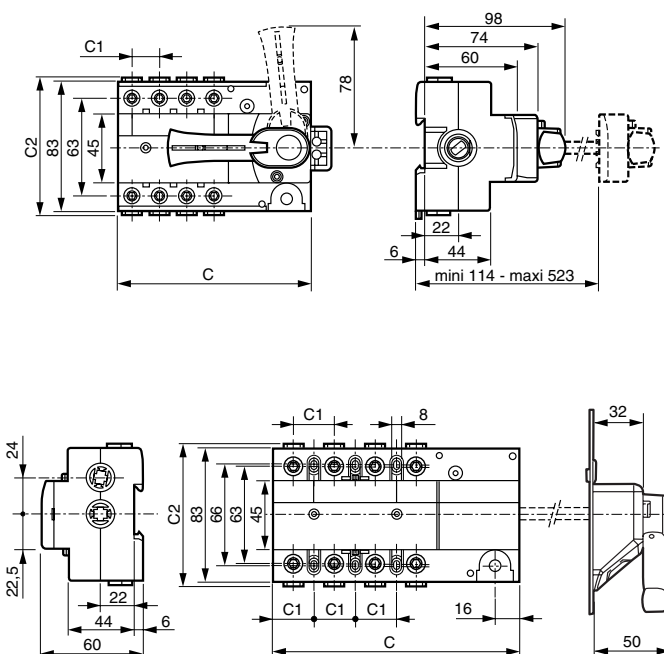
### Poignée rouge / plastron jaune

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 3 pôles | 7,5 | - |
| 4 pôles | 9   | - |

## 2. GAMME (suite)

|                                | Nombre de modules de 17,5 mm |                                          |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                                | Cde frontale                 | Cde latérale droite ou gauche extérieure |
| <b>160 A</b>                   |                              |                                          |
| Poignée noire                  |                              |                                          |
| 3 pôles                        | 7,5                          | 7,5                                      |
| 4 pôles                        | 9                            | 9                                        |
| Poignée rouge / plastron jaune |                              |                                          |
| 3 pôles                        | 7,5                          | -                                        |
| 4 pôles                        | 9                            | -                                        |

## 3. COTES D'ENCOMBREMENT



|    | Commande frontale |                     |     | Commande latérale extérieure |                     |     |
|----|-------------------|---------------------|-----|------------------------------|---------------------|-----|
|    | 63 A              | 100 A, 125 A, 160 A |     | 63 A                         | 100 A, 125 A, 160 A |     |
|    | 3 et 4 pôles      | 3P                  | 4 P | 3 et 4 pôles                 | 3 P                 | 4 P |
| C  | 125               | 133                 | 160 | 125                          | 133                 | 160 |
| C1 | 17,7              | 26,7                |     | 17,7                         | 26,7                |     |
| C2 | 91                | 91                  |     | 91                           | 91                  |     |

# Interrupteurs sectionneurs Vistop 63 à 160 A

Référence(s) : 225 12/15/16/18/20/22/25/27/34/39/44/46/51  
225 53/54/56

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Intensité thermique (Ith)                                      | Vistop                                                      |                                                             |                                         |                          | Interrupteur-sectionneur 16 A <sup>(1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                | 63 A                                                        | 100 A                                                       | 125 A                                   | 160 A                    |                                              |
| Bornes                                                         | à cages                                                     | à cages                                                     | à cages                                 | à cages                  | à cages                                      |
| Raccordement                                                   | Cu (souple)                                                 | 4 à 35 <sup>2</sup>                                         |                                         |                          | 6 <sup>2</sup>                               |
|                                                                | Cu (rigide)                                                 | 4 à 50 <sup>2</sup>                                         |                                         |                          | 6 <sup>2</sup>                               |
| Tension d'isolement (Ui)                                       | 690 V~                                                      | 800 V~                                                      | 800 V~                                  | 800 V~                   | 400 V~                                       |
| Tension de tenue aux chocs (U imp)                             | 8 kV                                                        | 8 kV                                                        | 8 kV                                    | 8 kV                     | -                                            |
| AC 22 A                                                        | 400 V                                                       | 63 A (35 kW)                                                | 100 A (55 kW)                           | 125 A (70 kW)            | 160 A (88 kW)                                |
|                                                                | 500 V                                                       | 63 A (44 kW)                                                | 100 A (69 kW)                           | 125 A (87 kW)            | 160 A (110 kW)                               |
|                                                                | 690 V                                                       | 40 A (38 kW)                                                | 100 A (96 kW)                           | 125 A (120 kW)           | 125 A (120 kW)                               |
| DC 22 A/250 V <sup>(1)(2)</sup>                                | *                                                           | 100                                                         | 125                                     | 125                      | 16 A                                         |
| DC 23 A/250 V <sup>(1)(2)</sup>                                | *                                                           | 100                                                         | 125                                     | 125                      | 10 A                                         |
| Tenue dynamique (kA crête)                                     | 15                                                          | 15                                                          | 15                                      | 15                       | 2                                            |
| I admissible 1 s (kA efficace) (Icw)                           | 2,5                                                         | 3,5                                                         | 3,5                                     | 3,5                      | 1                                            |
| Icc admissible avec fusibles (kA efficace)                     | 100                                                         | 100                                                         | 100                                     | 80                       | 100                                          |
| Calibre maxi du fusible                                        | 63 A                                                        | 100 A (gG)<br>63 A (aM) <sup>(3)</sup>                      | 125 A (gG)<br>125 A (aM) <sup>(3)</sup> | 160 A (gG)<br>125 A (aM) | -                                            |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (kA crête présumé) (Icm) | 7                                                           | 12                                                          | 12                                      | 12                       | 1                                            |
| Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)                        | > 30 000                                                    | > 30 000                                                    | > 30 000                                | > 30 000                 | > 30 000                                     |
| Indice de protection                                           | IP 2x B (IP 3x C sous plastrons) à partir de 6 <sup>2</sup> | IP 2x B (IP 3x C sous plastron) à partir de 10 <sup>2</sup> |                                         |                          |                                              |

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

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

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

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

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

(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux

(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

## Consommation à chaud sous courant nominal suivant CEI 947.1

| Calibre | Consommation |
|---------|--------------|
| 63 A    | 0,8 W        |
| 100 A   | 2,1 W        |
| 125 A   | 3,3 W        |
| 160 A   | 5,3 W        |

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

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

Matières :

- Boîtier en polyamide 960° C

- Voyant en polycarbonate 750° C

## 5. CONFORMITE

Conforme aux normes NF C 63-130, NF EN 60943-3, CEI 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 - 15-611 R, agréés Bureau Véritas

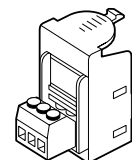
## 6. MISE EN OEUVRE

- Fixation
- Vistop 63 A : fixation sur rail
- Vistop 100 - 125 - 160 A : fixation à vis ou sur rail par griffes bistables avec verrouillage
- Raccordement : bornes à cage avec serrage par clé 6 pans creux (6 Nm) sauf 63A en PZ2

## 7. ACCESSOIRES

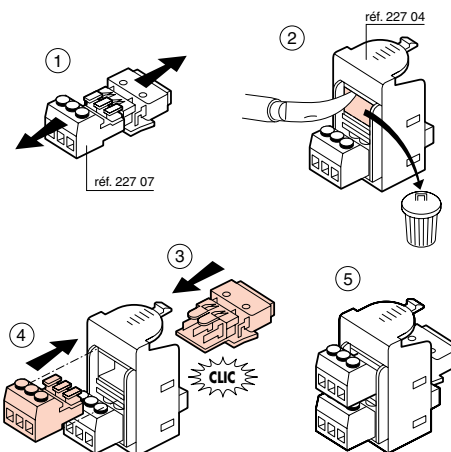
227 04

Contact 0 + F



227 07

Contact auxiliaire additionnel 0 + F  
se rajoute au 227 04 pour 20 + 2F



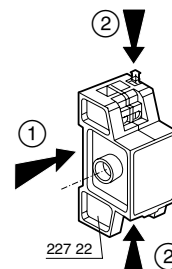
227 22

Interrupteur sectionneur auxiliaire  
2 P 16 A 400 V. Bornes à cages

1,5 module  
Pour la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles 100, 125 et 160 A et 2 pôles 16 A

Permet le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire de 16 A maxi

Fixation sur le côté gauche du Vistop 100 à 160 A



227 98

Jeux de deux cache-vis plombables et sécables

Permet de condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation pour application du tarif jaune (Vistop 100 à 160 A)



## 7. ACCESSOIRES (suite)

### 048 67 Borne de répartition 6 départs 25 mm<sup>2</sup>

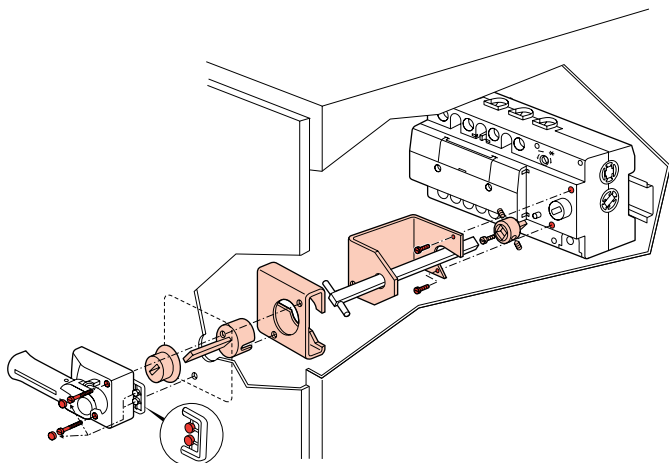
se monte directement dans la borne aval du Vistop



### 227 32 Commande extérieure frontale

Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint qui assure le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe et dispositif de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé.

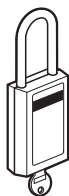
Pour Vistop 63, 100, 125 et 160 A : distance porte 35 à 470 mm.



### 227 97 Cadenas de sureté livré avec 2 clés

(combinaisons de clés différentes pour chaque cadenas).

Arceau ø 6 mm



### 227 78/79/80/81

#### Boîtier de raccordement Vistop pour câbles de forte section et barres

Permet le raccordement amont de câbles de fortes sections et barres dans les cages des interrupteurs sectionneurs Vistop 100, 125, 160 A (fixation sur rail)  
Mise en place par simple emboîtement et serrage par les vis de raccordement du Vistop. Capot transparent permettant la visibilité des connexions 3 dimensions possibles de l'ensemble socle + capot (par découpage).

### 227 78/79/80/81 (suite)

Matériaux isolants autoextinguibles.

Montage dans coffrets et armoires XL et XL- A avec dispositif de fixation 092 07 IP 2x - Plombable.

Permet d'obtenir la classe II.

#### 2 versions

- Bornes à cage pour raccordement direct des câbles sans cosse jusqu'à 150 mm<sup>2</sup> Cu ou barres rigides ou souples largeur maxi 18 mm.

- Bornes à plage pur câbles Cu ou Al avec cosse, barres rigides ou souples largeur maxi 25 mm.

Bornes à plage : réf. 227 78/79

Bornes à cage : réf. 227 80/81

Boîtier 3 pôles : réf. 227 78/80

Boîtier 4 pôles : réf. 227 79/81

