

# Vistop™ 63 à 160 A

## interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R, agréés Bureau Veritas.

Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204

Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)

Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204

Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

### Caractéristiques électriques

| Intensité thermique Ith  | 63 A  | 100 A   | 125 A                                   | 160 A                    | Interrupteur-sectionneur 16 A <sup>(1)</sup> |                |
|--|---|---|---|--------------------------|--|----------------|
| Raccordement   | Cu (souple)   | 4 à 35 <sup>2</sup>   |   |                          | 4 à 50 mm <sup>2</sup>                       | 6 <sup>2</sup> |
|  | Cu (rigide)   | 4 à 50 <sup>2</sup>   |   |                          | 4 à 70 mm <sup>2</sup>                       | 6 <sup>2</sup> |
| Tension assignée d'isolement Ui                                  | 690 V~  |   | 800 V~                                  |                          | 400 V~                                       |                |
| Tension de tenue aux chocs Uimp                                  | 8 kV  |   |   |                          |  |                |
| AC 22 A<br>AC 23 A <sup>(1)</sup>                                | 400 V   | 63 A (35 kW)  | 100 A (55 kW)                           | 125 A (70 kW)            | 160 A (88 kW)                                | 16 A           |
|  | 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)           |  | -              |
| DC 22 A/250 V <sup>(1)(2)</sup>                                  | 63  | 100   | 125                                     |                          | 16   |                |
| DC 23 A/250 V <sup>(1)(2)</sup>                                  | 63  | 100   | 125                                     |                          | 10   |                |
| Tenue dynamique (kA crête)                                       | 15  |   |   |                          | 2  |                |
| Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw (kA efficace) | 2,5   | 3,5   |   |                          | 1  |                |
| Icc admissible avec fusibles (kA efficace)                       | 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 Icm (kA crête présumé)     | 7   | 12  |   |                          | 1  |                |
| Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)                          | > 30000   |   |   |                          |  |                |
| Endurance électrique (Nbre de manœuvres)                         | > 30000   |   |   |                          |  |                |
| Indice de protection   | IP 2X B<br>(IP 3X C sous plastrons)<br>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 NF IEC 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

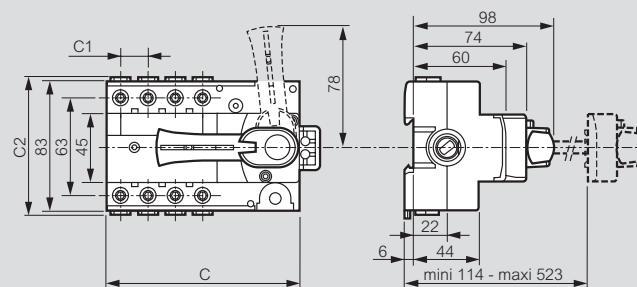
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

### Cotes d'encombrement

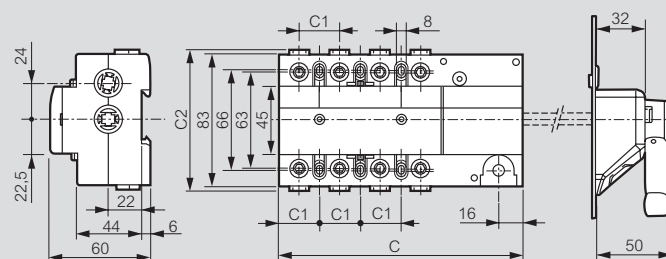
#### Commande frontale

Directe

Extérieure



#### Commande latérale



|                | Commande frontale |                   |             |                  | Commande latérale extérieure |             |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|
|                | 63 A<br>3P et 4P  | 100 à 160 A<br>3P | 160 A<br>4P | 63 A<br>3P et 4P | 100 à 160 A<br>3P            | 160 A<br>4P |
| C              | 125               | 133               | 160         | 125              | 133                          | 160         |
| C <sub>1</sub> | 17,7              | 26,7              |             | 17,7             | 26,7                         |             |
| C <sub>2</sub> | 90                | 91                |             | 90               | 91                           |             |

### Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A

