



Description Rotary switch disconnecter

Code MSS 160

Nombre de pôles 3P

Courant nominal 160 A

#### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|   |                 |
|---|-----------------|
| Norme   | EN 60947-3      |
| Tension d'emploi CA (Ue)                          | 400V            |
| Tension d'emploi CC (Ue)                          | 220 V           |
| Tension d'emploi CA maximum (Ue max)              | 690 V           |
| Tension d'emploi CC maximum (Ue max)              | 440 V           |
| Tension nominale d'isolation (Ui)                 | 800 V           |
| Tension nominale tenue à l'impulsion (Uimp)       | 8 kV            |
| Rated short-time withstand current for 1s (Icw)   | 4 kA            |
| Rated short-circuit current making capacity (Icm) | 16 kA           |
| Conditional short-circuit current with fuse (Icc) | 50 kA (gG 160A) |
| Puissance dissipée par pôle                       | 3,3 W           |

#### MECHANICAL CHARACTERISTICS

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Durée de vie mécanique                              | 10000 cycles            |
| Nombre maximum de contacts auxiliaires installables | 2                       |
| Taille minimum du câble                             | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Taille maximum du câble (rigid/flexible)            | 95 / 70 mm <sup>2</sup> |
| Epaisseur maximum du jeu de barres                  | 240 mm <sup>2</sup>     |
| Couple de serrage nominal                           | 9 Nm                    |
| Vérouillage en position OFF                         | Yes (ø6 mm max)         |
| Hauteur   | 120 mm                  |
| Largeur (mm)  | 142                     |
| Profondeur  | 51 mm                   |
| Poids (kg)  | 1                       |

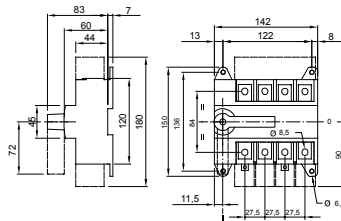
#### COURANT D'EMPLOI NOMINAL AC (Ie)

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| AC-20A / AC-20B (690V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-21A / AC-21B (400V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-21A / AC-21B (500V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-21A / AC-21B (690V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-22A / AC-22B (400V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-22A / AC-22B (500V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-22A / AC-22B (690V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-23A / AC-23B (400V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-23A / AC-23B (500V AC) | 160 A / 160 A |
| AC-23A / AC-23B (690V AC) | 63 A / 80 A   |
| -                         | -             |
| -                         | -             |
| -                         | -             |
| -                         | -             |
| -                         | -             |
| -                         | -             |
| -                         | -             |

#### DC RATED OPERATIONAL CURRENT (Ie)

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| DC-20A / DC-20B (220V DC) | 160 A / 160 A |
| DC-20A / DC-20B (400V DC) | -             |
| DC-20A / DC-20B (440V DC) | -             |
| DC-20A / DC-20B (500V DC) | -             |
| DC-21A / DC-21B (220V DC) | -             |
| DC-21A / DC-21B (400V DC) | -             |
| DC-21A / DC-21B (440V DC) | -             |
| DC-21A / DC-21B (500V DC) | -             |
| DC-22A / DC-22B (220V DC) | -             |
| DC-22A / DC-22B (400V DC) | -             |
| DC-22A / DC-22B (440V DC) | -             |
| DC-22A / DC-22B (500V DC) | -             |
| DC-23A / DC-23B (220V DC) | -             |
| DC-23A / DC-23B (400V DC) | -             |
| DC-23A / DC-23B (440V DC) | -             |
| DC-23A / DC-23B (500V DC) | -             |

## DIMENSIONS





Fiche produit

**GW97727**

Série 97 MSS

## NORMES ET HOMOLOGATIONS

