



CDC840F



## Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA type AC à bornes décalées

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
|---------------|------|

#### Courant électrique

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                       | 40 A    |
| Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>                                  | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                            | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné I <sub>nc</sub> selon EN61008-1 | 6 kA    |
| Courant assigné à -25°C                                                       | 40 A    |
| Courant assigné à -20°C                                                       | 40 A    |
| Courant assigné à -15°C                                                       | 40 A    |
| Courant assigné à -10°C                                                       | 40 A    |
| Courant assigné à -5°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 0°C                                                         | 40 A    |
| Courant assigné à 5°C                                                         | 40 A    |
| Courant assigné à 10°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 45°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 50°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 55°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 60°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 65°C                                                        | 40 A    |
| Courant assigné à 70°C                                                        | 40 A    |

#### Installation, montage

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute              | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse              | 2,80 - 2,80 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis    |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis    |
| Couple de serrage                                  | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Tension

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tension assignée d'emploi Ue                                            | 230 - 400 V     |
| Type de tension d'alimentation                                          | AC              |
| Tension assignée d'isolement                                            | 500 V           |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                     | 4 000 V         |
| Tension maxi d'utilisation                                              | 440 V           |
| <b>Fréquence</b>                                                        |                 |
| Fréquence                                                               | 50 - 50 Hz      |
| <b>Capacité</b>                                                         |                 |
| Nombre de modules                                                       | 4               |
| <b>Compatibilité</b>                                                    |                 |
| Compatible avec montage Rail DIN                                        | Oui             |
| <b>Sécurité</b>                                                         |                 |
| Type de protection différentielle                                       | AC              |
| Classe de protection (IP)                                               | IP20            |
| <b>Raccordement</b>                                                     |                 |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm²      |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm²      |
| <b>Puissance</b>                                                        |                 |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 6,50 W          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                         |                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                                      | Tous climats    |
| Altitude max.                                                           | 2 000 m         |
| <b>Endurance</b>                                                        |                 |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                | 2 000           |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                                 | 4 000           |
| <b>Connectivité</b>                                                     |                 |
| Type de raccordement                                                    | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires                  | Borne décalée   |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires                  | Bornes alignées |
| <b>Dimensions</b>                                                       |                 |
| Hauteur                                                                 | 84,40 mm        |
| Largeur                                                                 | 71 mm           |
| Profondeur                                                              | 70 mm           |