



CDS740F



## Inter diff 2P 40A 30mA F Bornes décalées QC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
|---------------|------|

#### Courant électrique

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                            | 40 A    |
| Courant différentiel assigné                                       | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                 | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 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 nominal 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 nominal à 40°C                                             | 40 A    |
| Courant assigné à 20°C                                             | 38 A    |
| Courant assigné à 20°C                                             | 37 A    |
| Courant assigné à 55°C                                             | 34 A    |
| Courant assigné à 60°C                                             | 30 A    |
| Courant assigné à 65°C                                             | 26 A    |
| Courant assigné à 70°C                                             | 21 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 | QuickBusbar    |
| 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 - 230 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                                              | 253 V                  |
| <b>Fréquence</b>                                                        |                        |
| Fréquence                                                               | 50 - 50 Hz             |
| <b>Capacité</b>                                                         |                        |
| Nombre de modules                                                       | 2                      |
| <b>Compatibilité</b>                                                    |                        |
| Compatible avec montage Rail DIN                                        | Oui                    |
| <b>Sécurité</b>                                                         |                        |
| Type de protection différentielle                                       | F                      |
| Classe de protection (IP)                                               | IP20                   |
| <b>Raccordement</b>                                                     |                        |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 25 mm <sup>2</sup>     |
| <b>Puissance</b>                                                        |                        |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 3,2 W                  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                         |                        |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                                      | Exécution I            |
| 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 produits modulaires                   | Borne décalée          |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires                   | Borne décalée          |
| <b>Dimensions</b>                                                       |                        |
| Hauteur                                                                 | 83 mm                  |
| Largeur                                                                 | 35 mm                  |
| Profondeur                                                              | 70 mm                  |