



CDB640F



Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA type B hfq

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Courant électrique

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                            | 40 A    |
| Courant différentiel assigné                                       | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                 | 0,80 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 10 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                                             | 40 A    |
| Courant assigné à 20°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    |

Principaux attributs électriques

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,60 - 3,60 Nm |

Tension

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Tension assignée d'isolement   | 400 V       |

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal              | 2 kV            |
| Tension assignée de tenue aux chocs                            | 4 000 V         |
| Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3          | 6 000 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                              | B hfq           |
| Classe de protection (IP)                                      | IP20            |
| <b>Installation, montage</b>                                   |                 |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires             | Borne à vis     |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires              | Borne biconnect |
| <b>Raccordement</b>                                            |                 |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                 | 1 - 25 mm²      |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm²      |
| <b>Puissance</b>                                               |                 |
| Puissance dissipée totale sous IN                              | 6,77 W          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                |                 |
| Altitude max.                                                  | 2 000 m         |
| <b>Endurance</b>                                               |                 |
| Endurance électrique en nombre de cycles                       | 10 000          |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                        | 20 000          |
| <b>Connectivité</b>                                            |                 |
| Type de raccordement                                           | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires          | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires          | Bornes alignées |
| <b>Dimensions</b>                                              |                 |
| Hauteur                                                        | 85 mm           |
| Largeur                                                        | 72 mm           |
| Profondeur                                                     | 70 mm           |