



CDA680C

Interrupteur différentiel 3P+N 80A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|-----------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
| Nombre de pôles | 4 |

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 80 A |
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 1.25 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN61008-1 | 10 kA |
| Courant assigné à -25°C | 80 A |
| Courant assigné à -20°C | 80 A |
| Courant assigné à -15°C | 80 A |
| Courant assigné à -10°C | 80 A |
| Courant assigné à -5°C | 80 A |
| Courant assigné à 0°C | 80 A |
| Courant assigné à 5°C | 80 A |
| Courant assigné à 10°C | 80 A |
| Courant assigné à 15°C | 80 A |
| Courant assigné à 20°C | 80 A |
| Courant assigné à 25°C | 80 A |
| Courant assigné à 30°C | 80 A |
| Courant assigné à 35°C | 80 A |
| Courant assigné à 40°C | 80 A |
| Courant assigné à 45°C | 80 A |
| Courant assigné à 50°C | 80 A |
| Courant assigné à 55°C | 80 A |
| Courant assigné à 60°C | 80 A |
| Courant assigné à 65°C | 80 A |
| Courant assigné à 70°C | 80 A |

Installation, montage

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 3.60 - 3.60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3.60 - 3.60 Nm |

Connectivité

| | |
|----------------------------|-------------|
| Type de connection / prise | Borne à vis |
|----------------------------|-------------|

Tension

| | |
|--|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal | 2 kV |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC60947-3 | 6000 V |
| Tension maxi d'utilisation | 440 V |

Fréquence

| | |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

Capacité

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

Compatibilité

| | |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Oui |
|----------------------------------|-----|

Sécurité

| | |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | A |
| Indice de protection IP | IP20 |

Installation, montage

| | |
|--|------------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne bi-connect |

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 - 50 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 - 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 50 mm ² |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 15.80 W |
|-----------------------------------|---------|

Conditions d'utilisation

| | |
|------------------------|-------------|
| Altitude | 2000 m |
| Température de service | -25 - 70 °C |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 20000 |

Connectivité

| | |
|--|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

Dimensions

| | |
|------------|-------|
| Hauteur | 85 mm |
| Largeur | 72 mm |
| Profondeur | 70 mm |

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|