



Interrupteur différentiel 2P 40A 30mA type A

CDA240E

Architecture

| | |
|--------------------|----------|
| Position du neutre | droite |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Mode de fixation | rail DIN |

Commandes & indicateurs

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Visualisation du défaut différentiel | oui |
|--------------------------------------|-----|

Principales caractéristiques électriques

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

Intensité du courant

| | |
|--|---------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs | 0,25 kA |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 630 A |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 6 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|------|
| Courant assigné à -15°C | 40 A |
| Courant assigné à -20°C | 40 A |
| Courant assigné à 0°C | 40 A |
| Courant assigné à 10°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 -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 | 38 A |
| Courant assigné à 5°C | 40 A |
| Courant assigné à -5°C | 40 A |
| Courant assigné à 50°C | 37 A |
| Courant assigné à 55°C | 34 A |
| Courant assigné à 60°C | 30 A |
| Courant assigné à 65°C | 26 A |

Caractéristiques

| | |
|------------------------|------|
| Courant assigné à 70°C | 21 A |
|------------------------|------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 3,28 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 6,24 W |

Déclenchement

| | |
|--|-----|
| Déclenchement légèrement temporisé | non |
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | non |

Endurance

| | |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 4000 |

Dimensions

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 35 mm |
| Catégorie de dimensions (DIN 43880) | 1 |

Installation, montage

| | |
|--|----------------|
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | non |

Connexion

| | |
|-------------------|------------|
| Type de connexion | cage à vis |
|-------------------|------------|

Equipement

| | |
|---------------|-----|
| Accessoirable | oui |
|---------------|-----|

Standards

| | |
|---------------------------|------------|
| Texte norme | EN 61008-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné |

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage | -55 à 70 °C |