



ADA506D

Disjoncteur différentiel 1P+N 10kA B-6A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|--------|
| Position du neutre | droite |
| Nombre de pole protégé | 1 |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe | B |

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
|---|-----------------|

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Tension assignée d'emploi U_e | 240 V |
| Fréquence assignée | 50 Hz |

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 240 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV |

Intensité du courant

| | |
|---|-------------------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné nominal | 6 A |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s | 250 A |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 10000 A |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1.13 / 1.45 I_n |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 3 / 5 I_n |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I_{cu} AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné à -25°C | 7.2 A |
|-------------------------|-------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné à -20°C | 7.1 A |
| Courant assigné à -15°C | 7 A |
| Courant assigné à -10°C | 6.9 A |
| Courant assigné à -5°C | 6.8 A |
| Courant assigné à 0°C | 6.7 A |
| Courant assigné à 5°C | 6.6 A |
| Courant assigné à 10°C | 6.5 A |
| Courant assigné à 15°C | 6.4 A |
| Courant assigné à 20°C | 6.2 A |
| Courant assigné à 25°C | 6.1 A |
| Courant assigné à 30°C | 6 A |
| Courant assigné à 35°C | 5.9 A |
| Courant assigné à 40°C | 5.8 A |
| Courant assigné à 45°C | 5.7 A |
| Courant assigné à 50°C | 5.6 A |
| Courant assigné à 55°C | 5.5 A |
| Courant assigné à 60°C | 5.4 A |

Coefficient de correction du courant

| | |
|---|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés | 0.95 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 0.85 |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 68 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 35 mm |

Fréquence

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

Sélectivité

| | |
|---|-------|
| Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC | 0.5 A |
| Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC | 2 A |
| Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC | 8 A |
| Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC | 8 A |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1.9 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 1.8 W |

Déclenchement

| | |
|--|-----|
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | Non |
|--|-----|

Endurance

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

Installation, montage

| | |
|-------------------|-------|
| Couple de serrage | 2,1Nm |
|-------------------|-------|

Connexion

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 1 / 16mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 1 / 25mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Type de connexion | cage à vis |

Standards

| | |
|---------------------------|------------|
| Texte norme | EN 61009-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné |

Sécurité

| | |
|-----------------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP2X |
| Type de protection différentielle | A |
| Conformité REACH | Non |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
| Sans halogène | Non |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|--------------|
| Température de service | -25...40 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport | -25...70 °C |

Température

| | |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 30 °C |
|----------------------------|-------|