



ADC810F



Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 10A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Modèle

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

Connectivité

| | |
|---|---------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
|---|---------------|

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|--------|
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA |
| Tension assignée d'emploi U_e | 230 V |
| Fréquence assignée | 50 |

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV |

Intensité du courant

| | |
|---|-------------------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné nominal | 10 A |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s | 3000 A |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 4.5 kA |
| 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 | 5 / 10 I_n |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA |

Courant / température

| | |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 20°C | 10.5 A |
| Courant assigné à 30°C | 10 A |
| Courant assigné à 35°C | 9.8 A |
| Courant assigné à 40°C | 9.6 A |

| | |
|---|------------------------|
| Courant assigné à 45°C | 9.4 A |
| Courant assigné à 50°C | 9.1 A |
| Courant assigné à 55°C | 8.9 A |
| Courant assigné à 60°C | 8.7 A |
| Coefficient de correction du courant | |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés | 0.95 |
| 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 | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 93.4 mm |
| Largeur produit installé | 35.4 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 2.7 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 2.1 W |
| Déclenchement | |
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | 0 |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 6000 |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 1,9Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | 1 |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | 1 |
| Connexion | |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 10 mm ² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 16 mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 1 / 10mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 1 / 16mm ² |

| | |
|--|--|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 10 mm ² |
| Standards | |
| Texte norme | EN 61009-1 |
| Homologations | NF |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP2X |
| Type de protection différentielle | AC |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de service | -5...60 °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 |
| Identification | |
| Mots clés | Disjoncteur différentiel ; Bornes décalées |