



ADC720F



Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-20A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe | C |

Sécurité

| | |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | AC |
| Classe de protection (IP) | IP2X |

Principaux attributs électriques

| | |
|--|----------------|
| Pouvoir de coupure nominal I_{cn} AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,10 - 2,10 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 2,10 - 2,10 Nm |

Connectivité

| | |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

Tension

| | |
|---|-------------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 000 V |
| Tension maxi d'utilisation | 240 V |
| Tension assignée d'emploi U_e | 240 - 240 V |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 | 3 |
| Type de tension d'alimentation | AC |

Courant électrique

| | |
|------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 20 A |
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné à -25°C | 22,70 A |
| Courant assigné à 20°C | 22,50 A |
| Courant assigné à -15°C | 22,20 A |
| Courant assigné à -10°C | 22 A |
| Courant assigné à -5°C | 21,80 A |
| Courant nominal à 0°C | 21,50 A |
| Courant assigné à 5°C | 21,30 A |
| Courant assigné à 10°C | 21 A |
| Courant assigné à 15°C | 20,80 A |
| Courant assigné à 20°C | 20,50 A |
| Courant assigné à 25°C | 20,30 A |
| Courant assigné à 30°C | 20 A |

| | |
|---|------------------------|
| Courant assigné à 35°C | 19,80 A |
| Courant nominal à 40°C | 19,60 A |
| 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 | 0,90 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 0,85 |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13 - 1,45 A |
| Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 6,60 W |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 - 50 Hz |
| Conditions d'utilisation | |
| Altitude | 2 000 m |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Température de service | -25 - 40 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Tous climats |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 2 000 |
| Raccordement | |
| Section de raccordement en câble souple | 1 - 16 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 1 - 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm ² |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 2,10 - 2,10 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Capacité | |

Dimensions

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