



AFS913QC

Disjoncteur différentiel 1P+N 6 kA C-13A 300mA type A QC&QB

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|-----------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe | C |
| Nombre de pôles | 2 |

Courant électrique

| | |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal | 13 A |
| Courant différentiel assigné | 300 mA |
| Courant assigné à -25°C | 15.30 A |
| Courant assigné à -20°C | 15.10 A |
| Courant assigné à -15°C | 14.90 A |
| Courant assigné à -10°C | 14.70 A |
| Courant assigné à -5°C | 14.50 A |
| Courant assigné à 0°C | 14.30 A |
| Courant assigné à 5°C | 14.10 A |
| Courant assigné à 10°C | 13.90 A |
| Courant assigné à 15°C | 13.70 A |
| Courant assigné à 20°C | 13.50 A |
| Courant assigné à 25°C | 13.20 A |
| Courant assigné à 30°C | 13 A |
| Courant assigné à 35°C | 12.80 A |
| Courant assigné à 40°C | 12.60 A |
| Courant assigné à 50°C | 12.20 A |
| Courant assigné à 55°C | 12 A |
| Courant assigné à 60°C | 11.80 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 |

Sécurité

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

Principaux attributs électriques

| | |
|---|------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Tension

| | |
|---|-------------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 - 230 V |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3 |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4.20 W |
|-----------------------------------|--------|

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

| | |
|---|--------|
| Altitude | 2000 m |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |

Endurance

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

Raccordement

| | |
|---|---------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1.5 - 4.0 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1.5 - 4.0 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide | 1 - 25 mm ² |

Installation, montage

| | |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 2.10 - 2.10 Nm |
|-------------------|----------------|

Capacité

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

Installation, montage

| | |
|--|---|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | QuickConnect |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne bi-connect Quick jeu de barres |

Dimensions

| | |
|------------|-------|
| Hauteur | 93 mm |
| Largeur | 35 mm |
| Profondeur | 68 mm |

Conditions d'utilisation

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 40 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |

Compatibilité

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

Durabilité

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