



AFC420F

Disjoncteur Différentiel 3P+N 6-10kA courbe C - 20A 300mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|---------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
| Courbe | C |

Courant électrique

| | |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal | 20 A |
| Courant différentiel assigné Idn | 300 mA |
| Courant assigné à 20°C | 20,90 A |
| Courant assigné à 30°C | 20 A |
| Courant assigné à 35°C | 19,70 A |
| Courant assigné à 40°C | 19,30 A |
| 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 | 0,90 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 0,85 |
| Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC | 1,13 - 1,45 A |

Sécurité

| | |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | AC |
| Classe de protection (IP) | IP20 |

Principaux attributs électriques

| | |
|---|------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Tension

| | |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
|------------------------------|-------|

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 7,50 kA |

Tension

| | |
|---|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |
| Tension maxi d'utilisation | 440 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 - 400 V |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 | 3 |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 8,90 W |
|-----------------------------------|--------|

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

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

Endurance

| | |
|---|------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 6000 |
|---|------|

Equipement

| | |
|------------------------------------|-----|
| Equipement supplémentaire possible | Oui |
|------------------------------------|-----|

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 1 - 10 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 1 - 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 10 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 16 mm ² |

Installation, montage

| | |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 1,90 - 1,90 Nm |
|-------------------|----------------|

Capacité

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 5 |
|-------------------|---|

Installation, montage

| | |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |

Dimensions

| | |
|------------|----------|
| Hauteur | 93,40 mm |
| Largeur | 88,50 mm |
| Profondeur | 70 mm |

Conditions d'utilisation

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service | -5 - 60 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 10 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 16 mm ² |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Tous climats |

Durabilité

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

Photos | dessins

