



MJT725



Disjoncteur 1P+N 4.5-6kA courbe C - 25A 1 module

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Oui |
|---------------------------|-----|

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 1 |
|-------------------|---|

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes décalées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 / 240 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Fréquence assignée | 50/60 |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|----------------|
| Courant assigné nominal | 25 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1.13 / 1.45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 In |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA |

| | |
|---|------------|
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 75 % |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant / température | |
| Courant assigné à -25°C | 29.97 A |
| Courant assigné à -20°C | 29.55 A |
| Courant assigné à -15°C | 29.13 A |
| Courant assigné à -10°C | 28.7 A |
| Courant assigné à -5°C | 28.27 A |
| Courant assigné à 0°C | 27.83 A |
| Courant assigné à 5°C | 27.38 A |
| Courant assigné à 10°C | 26.92 A |
| Courant assigné à 15°C | 26.45 A |
| Courant assigné à 20°C | 25.98 A |
| Courant assigné à 25°C | 25.49 A |
| Courant assigné à 30°C | 25 A |
| Courant assigné à 35°C | 24.64 A |
| Courant assigné à 40°C | 24.28 A |
| Courant assigné à 45°C | 23.91 A |
| Courant assigné à 50°C | 23.54 A |
| Courant assigné à 55°C | 23.16 A |
| Courant assigné à 60°C | 22.77 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 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz | 1.1 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz | 1.2 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz | 1.5 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz | 1 |
| Dimensions | |
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 84.7 mm |
| Largeur produit installé | 17.7 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4.1 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 2 W |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

Installation, montage

| | |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 1,9Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Oui |
| Approprié pour montage encastré | Oui |

Connexion

| | |
|---|---------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 / 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0.75 / 10 mm ² |
| Type de connexion | cage à vis |

Standards

| | |
|---------------------------|------------|
| Texte norme | EN 60898-1 |
| Homologations | NF |
| Directive européenne WEEE | concerné |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|--|--------------|
| Température de service | -25...60 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |

Identification

Mots clés

Disjoncteur ; Bornes décalées ; Modulaire;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;