



MCN325A

Disjoncteur 3P 6kA C-25A 3M

Fiche produit

Architecture

| | |
|------------------------|-----|
| Nombre de pôle protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de pôles | 3 P |
| Courbe | C |

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|-----------|
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'emploi U_e | 230/400 V |

Tension

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

Intensité du courant

| | |
|---|-----------------|
| Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 3 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5/10 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7/15 I_n |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13/1,45 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1,13/1,45 I_n |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -15°C | 30,5 A |
| Courant assigné à -20°C | 31 A |
| Courant assigné à 0°C | 28,8 A |
| Courant assigné à 10°C | 27,6 A |
| Courant assigné à -10°C | 29,9 A |
| Courant assigné à 15°C | 26,9 A |
| Courant assigné à 20°C | 26,3 A |
| Courant assigné à 25°C | 25,7 A |
| Courant assigné à -25°C | 31,5 A |
| Courant assigné à 30°C | 25 A |
| Courant assigné à 35°C | 24,3 A |
| Courant assigné à 40°C | 23,5 A |
| Courant assigné à 45°C | 22,7 A |
| Courant assigné à 5°C | 28,2 A |
| Courant assigné à -5°C | 29,3 A |
| Courant assigné à 50°C | 21,9 A |
| Courant assigné à 55°C | 21,1 A |
| Courant assigné à 60°C | 20,2 A |
| Courant assigné à 65°C | 19,3 A |
| Courant assigné à 70°C | 18,3 A |

Coefficient de correction du courant

| | |
|---|------|
| 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 |
| 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 | 0,9 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 0,85 |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 3,5 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 10,1 W |

Endurance

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

Dimensions

| | |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 52,5 mm |

Installation, montage

| | |
|--|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 2,8Nm |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |

Connexion

| | |
|---|-----------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 1 / 35mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 1 / 25mm ² |
| Type de connexion | cage à vis |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1/25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1/35 mm ² |

Standards

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

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

| | |
|--|---------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Température de service | -25 ... 70 °C |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage | -25 à 80 °C |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport | -25 ... 80 °C |