



HMT101GR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 100A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 100 A |

Architecture

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Gauche |

Réglages

| | |
|---|---|
| Crans de réglage Ir1 | 40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 54,6 - 1 000,0 A |

| | |
|--|--------------------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 12 - 12 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant |
| Tension | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |
| Fonctions | |
| Unité de déclenchement | LSNI |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 7,20 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 2,40 W |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40 000 |
| Équipement | |
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP4X |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Raccordement | |
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm ² |
| Type de connexion/prise | Plage de raccordement |
| Câble | |
| Matériau du câble | Cuivre, Aluminium |
| Dimensions | |
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm |
| Commandes et indicateurs | |
| Commande motorisée intégrée | Non |
| Compatibilité | |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
| Convient au tableau de distribution | Oui |

Alimentation électrique

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Sens d'alimentation | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|

Protection électrique

| | |
|---|------------------------------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 5 s |
| Protection court retard (std) : courant (Isd) | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 100 ms |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 15 |