



HMT161JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 160A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 160 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 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 IT 400 V (NF EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 160 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 135 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 145 A |

| Architecture | |
|---|--|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Montage fixe |
| Position du neutre | Gauche |
| Réglages | |
| Crans de réglage Ir1 | 63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 86 - 1600 A |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 12 - 12 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant |
| Tension | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |
| Fonctions | |
| Unité de déclenchement | LSI |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 18,42 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 6,14 W |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40000 |
| Équipement | |
| Nombre de contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP4X |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Cache, porte | |
| Cadenassable | Oui |

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 |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

Alimentation électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Sens d'alimentation | Bidirectionnel |
|---------------------|----------------|

Protection électrique

| | |
|--|--|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 s, 1.5 s, 2.5 s, 5 s, 7.5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Protection court retard (std) : courant (Isd) | 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |