



HMT040LR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSIg 3P3D 40A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 40 A |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} 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 |

Architecture

| | |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Montage fixe |
| Position du neutre | Sans neutre |

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 40 A |

Fréquence

| | |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Réglages

| | |
|----------------------------------|------|
| Crans de réglage I _{r1} | 16 A |
| | 18 A |
| | 20 A |
| | 22 A |
| | 25 A |
| | 28 A |
| | 32 A |
| | 34 A |
| | 37 A |
| | 40 A |

| | |
|---|----------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 21.9 - 400.0 A |
|---|----------------|

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 | LSIG |
|------------------------|------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1.14 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 0.38 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 |
| Profondeur | 97 mm |

Commandes et indicateurs

| | |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

Compatibilité

| | |
|--|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Compatible avec bloc différentiel | Non |
| 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 (lsc) | 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 10 12 15 |

Durabilité

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