



HMT100GR

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSnl 3P3D 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           | 3               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Sans neutre     |

**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 | 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 <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion/prise                 | Plage de raccordement    |

### Câble

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Matériau du câble | Cuivre, Aluminium |
|-------------------|-------------------|

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 165 mm |
| Largeur    | 105 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

### Commandes et indicateurs

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

### Compatibilité

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

### Alimentation électrique

