



HMT100JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 100A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 100 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 |

**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 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                            | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 100 A |

**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 - 1000.0 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 | 7.20 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 2.40 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 |
|------------------------|-------------|

#### Cache, porte

|              |     |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

#### 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    |

#### Conditions d'utilisation

|  |   |
|--|---|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
|--|---|

#### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>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 |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

#### Alimentation électrique

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

---

**Protection électrique**

|  |  |
|--|--|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)              | 0.5 s<br>1.5 s<br>2.5 s<br>5 s<br>7.5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)                  | 1.5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10                                   |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd)            | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms                                  |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10<br>12<br>15                                   |

---

**Durabilité**

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