



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 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)       | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)       | 2,50 kA |

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 160 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 160 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 160 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 135 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 145 A |

##### Réglages

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 63 A<br>70 A<br>80 A<br>90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>135 A<br>150 A<br>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

|             |     |
|-------------|-----|
| Déclencheur | 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 contact auxiliaire inverseur   | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |

#### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

#### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
|------------------------|-------------|

#### Couvercle, porte

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

#### Raccordement

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm² |
| Type de connexion / prise               | Borne        |

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

#### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>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 | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|

---

**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 (lsd)       | 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) : crans de réglage      | 3      |
|                                                     | 4      |
|                                                     | 5      |
|                                                     | 6      |
|                                                     | 7      |
|                                                     | 8      |
|                                                     | 9      |
|                                                     | 10     |
|                                                     | 11     |
|                                                     |        |

---

**Durabilité**

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

---