



HMT251JR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 250 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 pour AC 230 V IEC60947-2       | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2       | 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 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                            | 250 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 240 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 200 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 220 A |

##### Réglages

|                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>140 A<br>160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A |
| Règlage plage court circuit, à temporisation courte | 122,9 - 2500,0 A                                                                      |

##### Fréquence

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

##### Installation, montage

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 12 - 12 Nm |
| Position de montage/connexion | Avant      |

#### Tension

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 8000 V      |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue             | 220 - 690 V |

#### Fonctions

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unité de déclenchement | LSI |
|------------------------|-----|

#### Puissance

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 45 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 15 W |

#### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 40000 |

#### Equipement

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires à ouverture             | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                  | 0 |

#### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

#### Conditions d'utilisation

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

#### Plastron, 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 IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

#### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>Aluminium |
|-------------------|---------------------|

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 165 mm |
| Largeur    | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

#### Commandes et indicateurs

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Commande motorisée intégrée | No |
|-----------------------------|----|

#### Compatibilité

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| convient pour leRail DIN            | No  |
| Compatible avec bloc différentiel   | Oui |
| Convient au tableau 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 (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) : coefficient de réglage du cadran | 3  |
|                                                                | 4  |
|                                                                | 5  |
|                                                                | 6  |
|                                                                | 7  |
|                                                                | 8  |
|                                                                | 9  |
|                                                                | 10 |
|                                                                | 11 |

---

**Durabilité**

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

---