



HMW251JR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 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 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 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       | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2       | 10 kA |

##### Architecture

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

##### Déclenchements

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

##### Courant électrique

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 12 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 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 | 12 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                            | 250 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 250 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 250 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 | 122,85 - 2500,0 A                                                                     |

##### Fréquence

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

##### Installation, montage

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 18 - 18 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 | 36,8 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 12,3 W |

#### 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 |
|------------------------|-------------|

#### Raccordement

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Type de connexion / prise | Borne |
|---------------------------|-------|

#### Conditions d'utilisation

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

#### Câble

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 260 mm |
| Largeur    | 185 mm |
| Profondeur | 150 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<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 électrique**

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| 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  |
|                                                                | 10 |
|                                                                | 11 |
|                                                                | 12 |

---

**Durabilité**

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