



HMW250LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSIG 3P3D 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 en IT 230 V (NF EN 60947-2)    | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)    | 10 kA |

**Architecture**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 3            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| Position du neutre        | Sans neutre  |

**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 |

**Fréquence**

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

**Réglages**

|   |   |
|---|---|
| Crans de réglage I <sub>r1</sub>                    | 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 |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 122.85 - 2500.0 A   |

**Installation, montage**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 18 - 18 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 | LSIG |
|------------------------|------|

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 36.8 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 12.3 W |

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

#### Raccordement

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Type de connexion / prise | Plage de raccordement |
|---------------------------|-----------------------|

#### Câble

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

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 260 mm |
| Profondeur | 150 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 | Bidirectionnel |
|---------------------|----------------|

#### Protection électrique

|  |   |
|--|---|
| Protection long retard (It <sub>d</sub> ) : 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 (I <sub>sd</sub> ) : courant (I <sub>sd</sub> ) |
| 2  |   |
| 3  |   |
| 4  |   |
| 5  |   |
| 6  |   |
| 7  |   |
| 8  |   |
| 10   |   |

---

**Protection électrique**

|   |   |
|---|---|
| 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>11<br>12 |
|--|--|

---

**Durabilité**

---

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