



Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100%  
250A 50kA FTC

HMW251JR

**Architecture**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Type de commande       | Manette             |
| Position du neutre     | gauche              |
| Nombre de pole protégé | 4                   |
| Nombre de pôles        | 4 P                 |
| Type de pôles          | 4P4D N:0/50/100%    |
| Mode de fixation       | platine de fixation |
| Type de boitier        | Produit complet     |

**Fonctions**

|   |     |
|---|-----|
| Produit équipé de la fonction protection            | oui |
| Fonction Interrupteur principal                     | oui |
| Fonction interrupteur arrêt d'urgence               | non |
| Fonction Interrupteur sécurité                      | non |
| Fonction interrupteur condamnation pour maintenance | oui |
| Bloc de déclenchement                               | LSI |
| Protection différentielle intégrée                  | non |
| Avec pole de Neutre coupé                           | oui |
| Fonction Interrupteur sectionneur                   | oui |
| Plombable   | oui |

**Compatibilité**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN  | non |
| Compatible avec bloc différentiel | oui |

**Commandes & indicateurs**

|   |     |
|---|-----|
| Commande motorisée intégrée               | non |
| Avec indicateur de positions des contacts | oui |
| Avec indicateur de défaut                 | oui |

**Connectivité**

|   |     |
|---|-----|
| Connection ACP disponible (communication) | non |
| Connection CIP disponible (communication) | non |
| Connection MIP disponible (communication) | oui |
| Connection OAC disponible (communication) | non |
| Connection PTA disponible (communication) | oui |
| Connection ZSI disponible (communication) | non |

### Principales caractéristiques électriques

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 220 / 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Fréquence assignée             | 50/60 Hz    |

### Tension

|   |       |
|---|-------|
| Tension assignée d'isolement              | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV  |
| Equipé d'une bobine de minimum de tension | non   |

### Intensité du courant

|  |       |
|--|-------|
| Courant assigné nominal  | 250 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2     | 12 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                           | 250 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 12 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 12 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)         | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)         | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)         | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2               | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2     | 85 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 ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2     | 85 kA |

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 12 kA  
60947-2

**Fréquence**

Fréquence 50 à 60 Hz

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In 4,9 W

Puissance dissipée par pôle à 0,8 In 7,8 W

Puissance dissipée totale à 0,63 In 14,7 W

Puissance dissipée totale à 0,8 In 23,5 W

Puissance dissipée totale sous IN 36,8 W

Puissance dissipée par pôle à In 12,3 W

**Déclenchement**

Temps de réponse à l'ouverture 10 ms

**Dimensions**

Profondeur produit installé 150 mm

Hauteur produit installé 260 mm

Largeur produit installé 185 mm

**Installation, montage**

Couple de serrage 18Nm

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option non

Convient au tableau de distribution oui

Convient au montage en façade non

convient au montage au sol oui

Convient au montage intermédiaire non

**Connexion**

Branchement Connexions frontales

Type de connexion page de raccordement

**Protection**

Protection long retard (ltd) : temporisation ajustable oui

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) 0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s

Protection contre défaut à la terre (GF) non

Protection instantanée (li) oui

Protection instantanée (li) : valeur maximale du courant 3000 A

Protection instantanée (li) : désactivable non

Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant li x In

Protection instantanée (li) : crans de réglage 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12

Protection surcharges long retard (ltd) oui

Protection long retard (ltd) : désactivable non

Protection long retard (ltd) : type de temporisation réglable

Protection du neutre (NP) oui

Protection du neutre (NP) : courant (IN) 0 / 50 / 100 %

Alarme de pré-déclenchement (PTA) oui

Caractéristiques

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Protection court retard (std)  | oui                                  |
| Protection court retard selon courbe I <sup>2</sup> t                                    | oui                                  |
| Protection contre défaut à la terre (I <sup>2</sup> t): désactivable                     | oui                                  |
| Protection court retard (std) : désactivable   | oui                                  |
| Protection court retard (std) : type de temporisation                                    | réglable                             |
| Protection court retard (std) : tolérance Isd  | 10 %                                 |
| Protection court retard (std) : référence pour le réglage Isd = OFF / Isd xlr du courant |                                      |
| Protection court retard (std) : courant (Isd)  | 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd)                                      | 50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms        |
| Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable                         | oui                                  |

Câble

|                   |    |
|-------------------|----|
| Matériau du câble | Cu |
|-------------------|----|

Configuration

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Crans de réglage Ir1       | 90 / 100 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 A       |
| Coefficient de réglage Ir2 | 0,91 / 0,92 / 0,93 / 0,94 / 0,95 / 0,96 / 0,97 / 0,98 / 0,99 / 1 |

Equipement

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Commande motorisée optionnelle   | oui |
| Accessoriable                    | oui |
| Equipement cache bornes          | oui |
| Avec bobine à émission en option | non |

Cas d'emploi

|                    |   |
|--------------------|---|
| Catégorie d'emploi | B |
|--------------------|---|

Standards

|   |             |
|---|-------------|
| Texte norme   | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE   | concerné    |
| Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3 | Catégorie 5 |

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

|  |        |
|--|--------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Altitude   | 2000 m |

Température

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|