



HMW631JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|   |       |
|---|-------|
| Courant assigné nominal   | 630 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2     | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2     | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2     | 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 IAC 400 V (NF EN 60947-2)        | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC 60947-2     | 12 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC 60947-2 | 12 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                            | 630 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                            | 622 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                            | 510 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                            | 570 A |

**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 |
|--------------------------------|-------|

**Réglages**

|   |  |
|---|--|
| Crans de réglage Ir1                                | 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A |
| Règlage plage court circuit, à temporisation courte | 375 - 6 300 A  |

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 18 - 18 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant     |

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V     |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

**Fonctions**

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

**Puissance**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 190,50 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 63,50 W  |

**Équipement**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire inverseur   | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 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 IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

**Raccordement**

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

**Câble**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Matériau du câble | Cuivre, Aluminium |
|-------------------|-------------------|

**Dimensions**

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 260 mm |
| Largeur    | 185 mm |
| Profondeur | 150 mm |

**Commandes et indicateurs**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

**Compatibilité**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN    | Non |
| Compatible avec bloc différentiel   | Oui |
| Convient au tableau 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 (Isd)       | 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                                  |