



HEW631JR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 70kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal                                      | 630 A  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)       | 10 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)       | 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 690V AC selon IEC 60947-2  | 12 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V 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 conformément à la norme IEC 60947     | 630 A  |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme 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 conformément à la norme IEC 60947     | 622 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 510 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 570 A  |

##### Réglages

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 250 A<br>300 A<br>350 A<br>370 A<br>400 A<br>500 A<br>600 A<br>630 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 375 - 6300 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 | 8000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

#### Fonctions

|             |     |
|-------------|-----|
| Déclencheur | LSI |
|-------------|-----|

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 119 W  |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 39,6 W |

#### Équipement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire inverseur   | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |

#### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe 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 IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

#### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>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 |
| Utilisable pour les tableaux 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 (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) : crans de réglage      | 3      |
|                                                     | 4      |
|                                                     | 5      |
|                                                     | 6      |
|                                                     | 7      |
|                                                     | 8      |
|                                                     | 9      |
|                                                     | 10     |
|                                                     | 11     |

---

**Durabilité**

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

---