



HPW631JR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 110kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal                                      | 630 A  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 110 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           | 4            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| 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 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 622 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 510 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 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

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

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 119 W  |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 39.6 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 |
|------------------------|-------------|

#### Raccordement

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

#### Conditions d'utilisation

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

---

**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) : sélecteur coefficient de réglage | 3      |
|                                                                | 4      |
|                                                                | 5      |
|                                                                | 6      |
|                                                                | 7      |
|                                                                | 8      |
|                                                                | 9      |
|                                                                | 10     |
|                                                                | 11     |
|                                                                |        |

---

**Durabilité**

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

---