



HEW630JR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P630 LSI 3P3D 630A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|--------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2 | 10 kA |

Architecture

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| 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 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 70 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 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 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 | Avant |

| Tension | |
|--|---------------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 8000 V |
| Tension nominale d'isolement Ui | 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 |
| Equipement | |
| Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires à ouverture | 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 connection / prise | Borne |
| Conditions d'utilisation | |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Câble | |
| Matériau du câble | Cuivre Aluminium |
| Dimensions | |
| Hauteur | 260 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 150 mm |
| Commandes et indicateurs | |
| Commande motorisée intégrée | No |
| Compatibilité | |
| convient pour leRail DIN | No |
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
| Convient au tableau 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) : coefficient de réglage du cadran | 3 4 5 6 7 8 9 10 11 |

Durabilité

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