



HMW630JR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P630 LSI 3P3D 630A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 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 |
| 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 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 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 |

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 |
|--------------------------------|-------|

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

Équipement

| | |
|--|---|
| 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 |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

Raccordement

| | |
|---------------------------|-------|
| Type de connexion / prise | Borne |
|---------------------------|-------|

Câble

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 260 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 150 mm |

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

| | |
|-------------------------------------|-----|
| convient pour leRail DIN | Non |
| 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 (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) : coefficient de réglage du cadran | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |