



HMW631JR

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de boitier	Produit complet

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Oui

Commandes & indicateurs

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

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	630 A
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 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 65°C selon IEC 60947	570 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	510 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Dimensions	
Profondeur produit installé	150 mm
Hauteur produit installé	260 mm
Largeur produit installé	185 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	25.4 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	40.6 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	76.2 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	121.9 W
Puissance dissipée totale sous IN	190.5 W
Puissance dissipée par pôle à In	63.5 W
Déclenchement	
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
Installation, montage	
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Convient au montage en façade	Non

convient au montage au sol

Oui

Connexion

Type de connexion plage de raccordement

Câble

Matériau du câble Cu / Al

Equipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture 0

Nombre contact auxiliaire à fermeture 0

Nombre contact auxiliaire inverseur 0

Commande motorisée optionnelle Oui

Accessoriable Oui

Cas d'emploi

Catégorie d'emploi A

Standards

Texte norme IEC 60947-2

Directive européenne WEEE concerné

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Altitude 2000 m

Température

Température de calibration 50 °C