



HMW631JR

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant nominal IN	630 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V 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 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	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 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 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	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 en entrée	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 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 (It _d) : 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 électrique

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 (Ii) : crans de réglage	3 4 5 6 7 8 9 10 11

Durabilité

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