



HPW631LR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSIG 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

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

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

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	LSIG
------------------------	------

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
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3

Raccordement

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

Câble

Matériau du câble	Cuivre Aluminium
-------------------	---------------------

Dimensions

Hauteur	260 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 (Isd)	1.5 2 3 4 5 6 7 8 10

Protection électrique

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
------------------------------	-----