



HNW401LR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P630 LSIG 4P4D N0-50-100% 400A 40kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	400 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 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	7 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	7 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	400 A

Fréquence

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

Réglages

Crans de réglage I _{r1}	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
	300 A
	350 A
	400 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	218.4 - 4000.0 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	57.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	19.3 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
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 (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 court retard (I _{sd}) : 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 10 11 12
--	--

Durabilité

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