



HPW631NR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 630A 110kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	630 A
-------------------------	-------

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	110 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	125 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	110 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	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	623 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	560 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	497 A

Fréquence

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

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	119 W
-----------------------------------	-------

Fonctions

Unité de déclenchement	ENERGY
------------------------	--------

Installation, montage

Couple de serrage	18 - 18 Nm
-------------------	------------

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

Installation, montage

Position de montage/connexion	Devant
-------------------------------	--------

Câble

Matériau du câble	Cuivre
	Aluminium

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	Oui
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

Dimensions

Hauteur	260 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm

Réglages

Réglage plage court circuit, à temporisation courte	341.25 - 6300.0 A
---	-------------------

Protection électrique

Protection long retard (ltl) : 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 (lsd)	1.5
	2
	2.5
	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
	10.5
	11

Durabilité

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