



HMQ991NR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 Energy LSIG 4P4D 1600A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 A
-------------------------	--------

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V 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 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 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	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1490 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1430 A

Fréquence

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

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	Sentinel Energy LSIG
-------------	----------------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	129,6 W
-----------------------------------	---------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Sécurité

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

Installation, montage

Couple de serrage	50-50 Nm
Position de montage/connexion	Devant

Couvercle, porte

Cadenassable	Oui
--------------	-----

Câble

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

Compatibilité

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

Dimensions

Hauteur	330 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	198 mm

Connectivité

Type de raccordement	Raccordement par boulon
----------------------	-------------------------

Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 1,5 s 2 s 2,5 s 3 s 3,5 s 4 s 4,5 s 5 s 5,5 s 6 s 6,5 s 7 s 7,5 s 8 s 8,5 s 9 s 9,5 s 10 s 10,5 s 11 s 11,5 s 12 s 12,5 s 13 s 13,5 s 14 s 14,5 s 15 s 15,5 s 16 s 16,5 s 17 s 17,5 s 18 s 18,5 s 19 s 19,5 s 20 s 20,5 s 21 s 21,5 s 22 s 22,5 s 23 s 23,5 s 24 s 24,5 s 25 s
---	---

Protection électrique

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	150 ms
	200 ms
	250 ms
	300 ms
	350 ms
	400 ms
	450 ms
	500 ms
	550 ms
	600 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	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
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

Durabilité

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