



HMQ991JR

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant nominal I_N	1600 A
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	19,2 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	12 ms
--------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} 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 70°C selon IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	1430 A

Fréquence

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

Installation, montage

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

Tension

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

Fonctions

Déclencheur	Sentinelle LSI
-------------	----------------

Puissance

Puissance dissipée en entrée	129,6 W
Puissance dissipée par pôle à I_N	1,8 W

Endurance

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

Équipement

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

Couvercle, porte

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

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	330 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	198 mm

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

Compatibilité

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

Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

Connectivité

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

Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms

Protection électrique

Protection instantanée (li) : crans de réglage	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Durabilité

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