



HMQ971JR

Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1 000 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V 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 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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
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	1 000 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1 000 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1 000 A

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

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	1 000 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	47,2 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,6 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

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
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3

Couvercle, porte

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

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