



HMQ630JR

Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	630 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	630 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	630 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	630 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	630 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	630 A

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

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	13,4 W
Puissance dissipée par pôle à In	1,8 W

Endurance

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

Equipement

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	210 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 avals
---------------------	------------------------

Connectivité

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

Protection électrique

Protection long retard (Itd) : 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 (ii) : crans de réglage	1,5, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15