



HMQ990LR

Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	19.2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	19.2 kA

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	12 ms
--------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	1590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	1540 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	1490 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1430 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	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 Ue	220 - 690 V

Fonctions

Unité de déclenchement	Sentinelle LSIg
------------------------	-----------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	129.6 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.8 W

Endurance

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

Equipement

Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Température de service	-25-70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3

Cache, porte

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

Câble

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

Dimensions

Hauteur	330 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	Bidirectionnel
---------------------	----------------

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) : sélecteur coefficient de réglage	1.5 2 3 4 6 8 10 12 15

Durabilité

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