



HMQ990JR



**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1 600 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	1 600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1 590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1 540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1 490 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1 430 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**

Unité de déclenchement	LSI Sentinel
------------------------	--------------

**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	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	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 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