



HMQ990JR

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

**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 pour AC 230 V IEC60947-2	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	19,2 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

**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	Avant

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV
Tension nominale d'isolement Ui	1000 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	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

#### Équipement

Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

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

#### Plastron, porte

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

#### Raccordement

Type de connection / prise	Borne
----------------------------	-------

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
--	---

#### Câble

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

#### Dimensions

Hauteur	330 mm
Largeur	210 mm
Profondeur	198 mm

#### Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	No
-----------------------------	----

#### Compatibilité

convient pour leRail DIN	No
Compatible avec bloc différentiel	No
Convient au tableau de distribution	Oui

#### Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

#### Connectivité

Type de connection / prise	Raccordement par boulon
----------------------------	-------------------------

#### Protection électrique

Protection long retard (It <sub>d</sub> ) : 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 (Ii) : coefficient de réglage du cadran	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Durabilité**

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

---