



HMQ800JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 800A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	800 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

**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 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	800 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	800 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**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	23,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,6 W

**Endurance**

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

**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
------------------------	-------------

**Couvercle, porte**

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

**Raccordement**

Type de connexion / prise	Borne
---------------------------	-------

**Conditions d'utilisation**

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

**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
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

**Connectivité**

Type de raccordement	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) : crans de réglage	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Durabilité**

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

---