



HEQ990JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 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
Courant de courte durée admissible Icw t=1s sous 800 V AC selon 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	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1490 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	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**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	129,6 W
-----------------------------------	---------

<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée par pôle à In	1,8 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
<b>Sécurité</b>	
Classe de protection (IP)	IP20
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25 - 70 °C
<b>Couvercle, porte</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Raccordement</b>	
Type de connexion / prise	Borne
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	330 mm
Largeur	210 mm
Profondeur	198 mm
<b>Commandes et indicateurs</b>	
Commande motorisée intégrée	Non
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
<b>Alimentation électrique</b>	
Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
<b>Connectivité</b>	
Type de raccordement	Raccordement par boulon
<b>Protection électrique</b>	
Protection long retard (lt) : 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 (li) : crans de réglage	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Durabilité**

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

---