



HEQ991LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSIg 4P4D 1600A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 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
Courant de courte durée admissible Icw t=1s sous 800 V AC selon IEC 60947-2	19.2 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

**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	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 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

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 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
--------------	-----

#### Raccordement

Type de connexion / prise	Plage de raccordement
---------------------------	-----------------------

#### 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
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

#### 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
	15

---

**Durabilité**

---

Conforme à la directive RoHS

Oui