



HMQ990NR

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1600 A
-------------------------	--------

**Architecture**

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

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 415V AC selon IEC 60947-2	50 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	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 65°C selon IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1430 A

**Fréquence**

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

**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	Sentinel Energy LSIG
-------------	----------------------

**Puissance**

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

**Endurance**

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

**Sécurité**

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

**Installation, montage**

Couple de serrage	50-50 Nm
Position de montage/connexion	Devant

**Couvercle, porte**

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

**Câble**

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

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Dimensions**

Hauteur	330 mm
Largeur	210 mm
Profondeur	198 mm

**Connectivité**

Type de raccordement	Raccordement par boulon
----------------------	-------------------------

**Protection électrique**

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 1,5 s 2 s 2,5 s 3 s 3,5 s 4 s 4,5 s 5 s 5,5 s 6 s 6,5 s 7 s 7,5 s 8 s 8,5 s 9 s 9,5 s 10 s 10,5 s 11 s 11,5 s 12 s 12,5 s 13 s 13,5 s 14 s 14,5 s 15 s 15,5 s 16 s 16,5 s 17 s 17,5 s 18 s 18,5 s 19 s 19,5 s 20 s 20,5 s 21 s 21,5 s 22 s 22,5 s 23 s 23,5 s 24 s 24,5 s 25 s
---	---

---

**Protection électrique**

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	150 ms
	200 ms
	250 ms
	300 ms
	350 ms
	400 ms
	450 ms
	500 ms
	550 ms
	600 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	1,5
	2
	2,5
	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

---

**Durabilité**

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