



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 400 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 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
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 65°C selon IEC60947	1430 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1430 A

**Fréquence**

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

**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

**Puissance**

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

**Fonctions**

Unité de déclenchement	Sentinel Energy LSiG
------------------------	----------------------

**Endurance**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	50-50 Nm
-------------------	----------

**Sécurité**

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

---

**Installation, montage**

Position de montage/connexion Avant

---

**Plastron, porte**

Cadenassable Oui

---

**Câble**

Matériau du câble Cuivre  
Aluminium

---

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel No

convient pour leRail DIN No

Convient au tableau de distribution Oui

---

**Dimensions**

Hauteur 330 mm

Largeur 210 mm

Profondeur 198 mm

---

**Connectivité**

Type de connexion / prise 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 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 électrique**

Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	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
------------------------------	-----