



HMQ990NR



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

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	1 600 A
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	1 600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1 600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1 590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1 540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1 490 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	1 430 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1 430 A

#### Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette

**Fréquence**

Fréquence 50 - 60 Hz

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs 8 kV

Tension assignée d'isolement 1 000 V

Tension assignée d'emploi Ue 220 - 690 V

**Fonctions**

Unité de déclenchement Sentinel Energy LSIG

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 129,6 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles 4 000

Endurance mécanique nombre de manœuvres 20 000

**Installation, montage**

Couple de serrage 50-50 Nm

Position de montage/connexion Devant

**Sécurité**

Classe de protection (IP) IP20

**Couvercle, porte**

Cadenassable Oui

**Câble**

Matériau du câble Cuivre, Aluminium

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel Non

Compatible avec montage Rail DIN Non

**Dimensions**

Hauteur 330 mm

Largeur 210 mm

Profondeur 198 mm

**Connectivité**

Type de raccordement Raccordement par boulon

**Protection électrique**

	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 long retard (ltd) : temporisation (tr)	

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