



HMQ990NR

**Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSiG Energy 3P 50kA 1600A fisso**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	1600 A
-------------------	--------

**Architettura**

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Senza neutro

**Corrente**

Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2	30 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2	30 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	1590 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	1540 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	1490 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	1430 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	1430 A

**Frequenza**

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8 kV
Tensione di isolamento nominale Ui	1000 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V

**Potenza**

Potenza dissipata totale	129,6 W
--------------------------	---------

**Funzioni**

Unità di sgancio	Sentinel Energy LSiG
------------------	----------------------

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

**Protezione**

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
---	------

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale	50-50 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

**Porta / coperchio**

Bloccabile Si

**Cavo**

Materiale del cavo Rame  
Alluminio

**Compatibilità**

Compatibile con RDC AOB No

Adatto per guida DIN No

Idoneo per quadro di distribuzione Si

**Serie**

Altezza 330 mm

Larghezza 210 mm

Profondità 198 mm

**Connettività**

Tipo di connessione Raccordo a bullone

**Protezione elettrica**

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (Itd): ritardo (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

---

**Protezione elettrica**

Protezione di breve durata (std): ritardo (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

---

Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	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

---

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Si
-----------------	----