



HMQ970NR

**Hoofddautomaten h3+ PW1600 Energy LSIG 3P3D 1000A 50kA**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	1000 A
-----------------	--------

**Architectuur**

Aantal polen	3
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nulleider

**Elektrische Stroom**

Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 220 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 230 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 240 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 690 V AC volgens IEC60947-2	30 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	1000 A

**Frequentie**

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

**Spanning**

Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	8 kV
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	1000 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funcities**

Afschakelaar	Sentinel Energy LSIG
--------------	----------------------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	47,2 W
----------------------------------	--------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

**Veiligheid**

Beschermingsgraad IP	IP20
----------------------	------

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	50-50 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

**Deksel, deur**

Vergrendelbaar Ja

**Kabel**

Materiaal kabel Koper  
Aluminium

**Compatibiliteit**

Compatibel met aardlekelement Nee

Geschikt voor DIN-rail Nee

Geschikt voor verdeelbord Ja

**Afmetingen**

Hoogte 330 mm

Breedte 210 mm

Diepte 198 mm

**Connectiviteit**

Type connector/stekker Boutverbinding

**Elektrische beveiliging**

Langdurige overbelastingsbeveiliging (Itcd): vertraging (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

---

**Elektrische beveiliging**

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (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
Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	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

---

**Duurzaamheid**

RoHS conform	Ja
--------------	----