



HEQ990JR

**Hoofddautomaten h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	1600 A
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 230 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 415 VAC IEC60947-2	70 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	19,2 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	19,2 kA
Nominale korteduurbestendigheid I <sub>cw</sub> t=1 s bij 800 VAC volgens IEC 60947-2	19,2 kA

**Architectuur**

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

**Afschakeling**

Responstijd bij openen	12 ms
------------------------	-------

**Elektrische Stroom**

Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 220 VAC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 230 VAC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 240 VAC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 380 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 400 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 415 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 690 V AC volgens IEC60947-2	30 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	1600 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	1590 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	1540 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	1490 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	1430 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	1430 A

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	50-50 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

**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

**Functies**

Afschakelaar	Sentinel LSI
--------------	--------------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	129,6 W
----------------------------------	---------

<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies per pool bij In	1,8 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
<b>Uitrusting</b>	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad IP	IP20
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
<b>Deksel, deur</b>	
Vergrendelbaar	Ja
<b>Aansluiting</b>	
Type connector/stekker	Klem
<b>Kabel</b>	
Materiaal kabel	Koper Aluminium
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	330 mm
Breedte	210 mm
Diepte	198 mm
<b>Bediening en signalisatie</b>	
Motorbediening geïntegreerd	Nee
<b>Compatibiliteit</b>	
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
<b>Stroomvoorziening</b>	
Positie voeding	Bidirectioneel
<b>Connectiviteit</b>	
Type connector/stekker	Boutverbinding
<b>Elektrische beveiliging</b>	
Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms

---

**Elektrische beveiliging**

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Duurzaamheid**

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

---