



HM990JR

**Hoofddautomaten h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 50kA**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	1600 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	50 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

**Architectuur**

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

**Afschakeling**

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

**Elektrische Stroom**

Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics 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 Uimp	8 kV
Nominale isolatiespanning Ui	1000 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V

**Functies**

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

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	129,6 W
Vermogensverlies per pool bij In	1,8 W

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

#### Uitrusting

Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0

#### Veiligheid

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

#### Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
---------------------	-------------

#### Deksel, deur

Vergrendelbaar	Ja
----------------	----

#### Aansluiting

Type connector/stekker	Klem
------------------------	------

#### Kabel

Materiaal kabel	Koper Aluminium
-----------------	--------------------

#### Gebruiksvoorwaarden

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

#### Afmetingen

Hoogte	330 mm
Breedte	210 mm
Diepte	198 mm

#### Bediening en signalisatie

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

#### Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja

#### Stroomvoorziening

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

#### Connectiviteit

Type connector/stekker	Boutverbinding
------------------------	----------------

#### Elektrische beveiliging

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
--------------	----

---