



HMW250JR

**Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 3P3D 250 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	250 A
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 415 VAC IEC60947-2	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	10 kA

**Architectuur**

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

**Afschakeling**

Responstijd bij openen	10 ms
------------------------	-------

**Elektrische Stroom**

Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 220 VAC volgens IEC60947-2	85 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 230 VAC volgens IEC60947-2	85 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 240 VAC volgens IEC60947-2	85 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	12 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	250 A

**Instellingen**

Ir1 huidige instelling	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	122,85 - 2500,0 A
--	-------------------

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

### Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V

### Funcities

Afschakelaar	LSI
--------------	-----

### Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	36,8 W
Vermogensverlies per pool bij In	12,3 W

### Uitrusting

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

### Veiligheid

Beschermingsgraad IP	IP4X
----------------------	------

### Gebruiksvoorwaarden

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

### Aansluiting

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

### Kabel

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

### Gebruiksvoorwaarden

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

### Afmetingen

Hoogte	260 mm
Breedte	140 mm
Diepte	150 mm

### Bediening en signalisatie

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

### Compatibiliteit

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

### Stroomvoorziening

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

### Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lstd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10

---

**Elektrische beveiliging**

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
--	---

---

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3 4 5 6 7 8 10 11 12
--	--

---

**Duurzaamheid**

---

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