



HMW251JR

**Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 250 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	250 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	85 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	12 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	12 kA
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	250 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	250 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	250 A

Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	250 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	250 A
<b>Uitvoering</b>	
Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links
<b>Afschakeling</b>	
Responstijd bij openen	10 ms
<b>Instellingen</b>	
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
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 - 60 Hz
<b>Installatie, montage</b>	
Aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Front
<b>Spanning</b>	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
<b>Functies</b>	
Trip unit	LSI
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom In	36,80 W
Vermogensverlies per pool bij In	12,30 W
<b>Samenstelling</b>	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
<b>Veiligheid</b>	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3

---

**Aansluiting**

Type connector/steker	Klem
-----------------------	------

---

**Kabel**

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

---

**Afmetingen**

Hoogte	260 mm
--------	--------

Breedte	185 mm
---------	--------

Diepte	150 mm
--------	--------

---

**Bediening en signalering**

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

---

**Compatibiliteit**

Geschikt voor DIN-rail	Nee
------------------------	-----

Compatibel met aardlekelement	Ja
-------------------------------	----

Geschikt voor verdeelbord	Ja
---------------------------	----

---

**Voeding**

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 (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
---	------------------------------

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