



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 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	12 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 30 °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 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 50 °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
Uitvoering	
Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links
Afschakeling	
Responstijd bij openen	10 ms
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	
Aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Front
Spanning	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
Functies	
Trip unit	LSI
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	36,8 W
Vermogensverlies per pool bij In	12,3 W
Samenstelling	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
Veiligheid	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
Gebruiksvoorwaarden	
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
--	------------------------------