



HNT250JR

**Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 3P3D 250 A 40 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	250 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	40 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	40 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA

**Uitvoering**

Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul

**Stroom / temperatuur**

Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	6 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	240 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	200 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	220 A

**Instellingen**

I <sub>r1</sub> 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	122,9 - 2500,0 A

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	12 - 12 NM
Montage/aansluitpositie	Front

<b>Spanning</b>	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
<b>Funcities</b>	
Trip unit	LSI
<b>Vermogen</b>	
Totaal vermogensverlies onder IN	45 W
Vermogensverlies per pool bij In	15 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
<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
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm <sup>2</sup>
<b>Deksel, deur</b>	
Vergrendelbaar	Ja
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Type connector/steker	Klem
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Graad van vervuiling IEC 664	3
<b>Kabel</b>	
Materiaal kabel	Koper Aluminium
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm
<b>Bediening en signalering</b>	
Motorbediening geïntegreerd	Nee
<b>Compatibiliteit</b>	
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
<b>Voeding</b>	
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 (lsd)	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
	9
	10
	11

---

**Duurzaamheid**

---

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

---