



HNT160JR

Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 3P3D 160 A 40 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	160 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	160 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	135 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	145 A

Instellingen

I _{r1} huidige instelling	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	86 - 1600 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Aandraaimoment	12 - 12 NM
Montage/aansluitpositie	Front

Spanning	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
Funcities	
Trip unit	LSI
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	18,42 W
Vermogensverlies per pool bij In	6,14 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
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
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm ²
Deksel, deur	
Vergrendelbaar	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm ²
Type connector/steker	Klem
Gebruiksvoorwaarden	
Graad van vervuiling IEC 664	3
Kabel	
Materiaal kabel	Koper Aluminium
Afmetingen	
Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm
Bediening en signalering	
Motorbediening geïntegreerd	Nee
Compatibiliteit	
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
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 (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
--------------	----
