



HNS100DC

Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 100 A 40 kA, kooiklemmen

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	40 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	124,30 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	121,50 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	118,70 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	115,80 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	112,80 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	109,70 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	106,60 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	103,30 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	96,50 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	93 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	89,20 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	85,30 A

Uitvoering

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

Frequentie

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

Spanning	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
Functies	
Trip unit	TM A/A
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	20,10 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
Veiligheid	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele ader	6 - 70 mm²
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm²
Aansluitmogelijkheden	
Aansluitwijze	Schroefaansluiting
Deksel, deur	
Vergrendelbaar	Ja
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,63, 0,8, 1
Kabel	
Materiaal kabel	Koper
Compatibiliteit	
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
Afmetingen	
Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm
Installatie, montage	
Montage/aansluitpositie	Front
Aandraaimoment	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	6 - 6 NM
Elektrische beveiliging	
Directe beveiliging (Ig): instellingscoëfficiënt	6, 8, 10, 12