



HNS160DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 160 A 40 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	160 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&nbsp;°C conform 60947-2	192,10 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	188,40 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	184,60 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	180,70 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	176,80 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	172,70 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	168,60 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	164,40 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	155,50 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	150,90 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	146,20 A
Nominale stroom bij 70&nbsp;°C conform 60947-2	141,20 A

**Uitvoering**

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

**Frequentie**

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

<b>Spanning</b>	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
<b>Functies</b>	
Trip unit	TM A/A
<b>Vermogen</b>	
Totaal vermogensverlies onder IN	42,30 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
<b>Veiligheid</b>	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele ader	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Aansluitmogelijkheden</b>	
Aansluitwijze	Schroefaansluiting
<b>Deksel, deur</b>	
Vergrendelbaar	Ja
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,63, 0,8, 1
<b>Kabel</b>	
Materiaal kabel	Koper
<b>Compatibiliteit</b>	
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm
<b>Installatie, montage</b>	
Montage/aansluitpositie	Front
Aandraaimoment	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	6 - 6 NM
<b>Elektrische beveiliging</b>	
Directe beveiliging (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt	6, 7, 8, 9, 10