



HES041DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 4P4D N0-100% 40 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	40 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	49,90 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	48,80 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	47,60 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	46,50 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	45,20 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	44 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	42,70 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	41,40 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	40 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	38,60 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	37,10 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	35,60 A
Nominale stroom bij 70&nbsp;°C conform 60947-2	34 A

**Uitvoering**

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

**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	27,90 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	120 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, 8, 10, 12