



HMS101JC

Vermogensautomaat h3+, P160 LSI 4P4D N0-50-100% 100 A 50 kA, kooiklemmen

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	50 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	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

#### Stroom / temperatuur

Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	6 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	100 A

#### Instellingen

I <sub>r1</sub> huidige instelling	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	54,6 - 1000,0 A

#### Frequentie

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

#### Installatie, montage

Aandraaimoment	6 - 6 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	10,50 W
Vermogensverlies per pool bij In	3,50 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	6 - 70 mm <sup>2</sup>
<b>Deksel, deur</b>	
Vergrendelbaar	Ja
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Graad van vervuiling IEC 664	3
<b>Kabel</b>	
Materiaal kabel	Koper
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	130 mm
Breedte	120 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
<b>Aansluitmogelijkheden</b>	
Aansluitwijze	Schroefaansluiting

---

**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 (lstd)	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
	10
	12
	15

---

**Duurzaamheid**

---

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

---