



HMC490



Installatieautomaat 4-polig 100 A C-karakteristiek 15 kA

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	4P
Afschakelkarakteristiek	C

Spanning

Nominale spanning Ue	415 - 415 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	6000 V

Frequentie

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

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,50 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominale stroom bij 0 °C	124 A
Nominale stroom 5°C	120 A
Nominale stroom 10°C	116 A
Nominale stroom 15°C	112 A
Nominale stroom bij 20 °C	108 A
Nominale stroom 25°C	104 A
Nominale stroom 30°C	100 A
Nominale stroom 35°C	96,60 A
Nominale stroom bij 40 °C	93,10 A
Nominale stroom bij 45 °C	89,40 A
Nominale stroom bij 50 °C	85,60 A
Nominale stroom 55°C	81,60 A
Nominale stroom 60°C	77,50 A

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	15 kA
---	-------

Installatie, montage

Technische wijzigingen voorbehouden

Aandraaimoment	3,5 - 5,0 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	3,60 - 3,60 NM

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	28,10 W
----------------------------------	---------

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 70 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 50 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele ader	50 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	70 mm ²

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Stroombegrenzingsklasse	3
Tropenbestendigheid	Voor alle klimaten
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

Capaciteit

Aantal modules	6
----------------	---

Aansluitmogelijkheden

Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte

Afmetingen

Hoogte	90 mm
Breedte	106 mm
Diepte	70 mm