



HMC490



Installatieautomaat 4-polig 100 A C-karakteristiek 15 kA

Technische eigenschappen

Design

Aantal gezekerde polen	4
Aantal polen	4 P
Pooltype	4 P
Afschakelkarakteristiek	C

Funcities

Met schakelende N-leider	Nee
--------------------------	-----

Uitvoering

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

Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	415 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Nominale stroom I_{nom}	100 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 I_n
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	108 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	104 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	100 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	96,6 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	93,1 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	89,4 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	85,6 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	81,6 A

Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	77,5 A
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	50 %
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Stroom / temperatuur	
Toegewezen stroom bij 0°C	124 A
Nominale stroom bij 30 °C	100 A
Nominale stroom bij 35 °C	96,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	93,1 A
Nominale stroom bij 45 °C	89,4 A
Nominale stroom bij 50 °C	85,6 A
Nominale stroom bij 55 °C	81,6 A
Nominale stroom bij 60 °C	77,5 A
Stroom Omrekenfactor	
Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0,95
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	0,9
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	0,85
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	90 mm
Breedte geïnstalleerd product	106 mm
Frequentie	
Frequentie	50 tot 60 Hz
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	28,1 W
Vermogensverlies per pool	7,74 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Montage	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	3,5 tot 5 Nm

Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	50 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	70 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 50 mm ²
Soort verbinding	Klemmen met Tightening Compensation System
Normen	
Norm	EN 60898-1 IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Veiligheid	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Gebruiksvoorwaarden	
Graad van vervuiling IEC 664	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Temperatuur	
Calibratie temperatuur	30 °C