



Installatieautomaat 4-polig 100 A B-karakteristiek 15 kA

HMB490

Design

Aantal gezeekerde polen	4
Aantal polen	4 P
Pooltype	4 P
Afschakelkarakteristiek	B

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	50 %
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
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	3/5 In
Instelling thermische beveiliging bij 40° C	1,13/1,45 In

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij 0°C	124 A
Toegewezen stroom bij 10°C	116 A
Toegewezen stroom bij 15°C	112 A
Nominale stroom bij 20 °C	108 A
Toegewezen stroom bij 25°C	104 A
Nominale stroom bij 30 °C	100 A
Nominale stroom bij 35 °C	96,6 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 40 °C	93,1 A
Nominale stroom bij 45 °C	89,4 A
Toegewezen stroom bij 5°C	120 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
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947-2	124 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947-2	120 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947-2	116 A
Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947-2	112 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947-2	108 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947-2	104 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947-2	100 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947-2	96,6 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947-2	93,1 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947-2	89,4 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947-2	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

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

Vermogen

Vermogensverlies per pool	7,74 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	28,1 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	90 mm
Breedte geïnstalleerd product	106 mm

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 onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/50 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1/50 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1/70 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1/70 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	70 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	50 mm ²
Soort verbinding	Klemmen met Tightening Compensation System

Samenstelling

Opties mogelijk	ja
-----------------	----

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
Opslagtemperatuur	-25 tot 80 °C
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten

Temperatuur

Calibratie temperatuur	30 °C
------------------------	-------