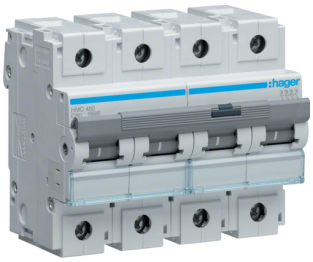

HMC480

Installatieautomaat 4-polig 80 A C-karakteristiek 15 kA

Technische Merkmale

Design

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

Functies

Met schakelende N-leider	nee

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning 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 Inom	80 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 In
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 In
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	112 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	115 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	118 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	122 A
Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	109 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	106 A
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947	99,2 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947	96 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947	92,8 A
Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947	89,6 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	86,4 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	83,2 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	80 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	77,6 A
Toegewezen stroom bij 5°C volgens IEC 60947	102 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	75,1 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	72,6 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	70 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	67,2 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	64,3 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 -25°C	115 A
Toegewezen stroom bij -20°C	112 A
Toegewezen stroom bij -15°C	109 A
Toegewezen stroom bij -10°C	106 A
Toegewezen stroom bij -5°C	102 A
Toegewezen stroom bij 0°C	99,2 A
Toegewezen stroom bij 5°C	96 A
Toegewezen stroom bij 10°C	92,8 A
Toegewezen stroom bij 15°C	89,6 A
Nominale stroom bij 20 °C	86,4 A
Toegewezen stroom bij 25°C	83,2 A
Nominale stroom bij 30 °C	80 A
Nominale stroom bij 35 °C	77,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	75,1 A
Nominale stroom bij 45 °C	72,6 A
Nominale stroom bij 50 °C	70 A
Nominale stroom bij 55 °C	67,2 A
Nominale stroom bij 60 °C	64,3 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

Frequentie

Frequentie	50 tot 60 Hz

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	25,71 W
Vermogensverlies per pool	6,68 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 bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
360° product montage positie	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm²
Aansluitdoorsnede soepele aders	50 mm²
Aansluitdoorsnede massieve aders	70 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 50 mm²
Soort verbinding	Klemmen met Tightening Compensation System
Aandraaimoment aanlsuitklem onder	3,6 Nm
Aandraaimoment aanlsuitklem boven	3,6 Nm

Normen

Norm	EN 60898-1, IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten

Temperatuur

Calibratie temperatuur	30 °C