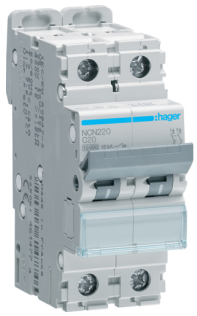

NCN220

Installatieautomaat 2-polig 20 A C-karakteristiek 10 (15) kA

Technische Merkmale

Design

Positie Nul aansluiting	Zonder nul
Aantal gezekerde polen	2
Aantal polen	2 P
Pooltype	2 P
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	C

Functies

Met schakelende N-leider	nee

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	ja

Bedienen en signaleren

Met foutindicator	nee

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	400 V
Type voedingsspanning	AC

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V
Minimale bedrijfsspanning (Ue min)	12 V

Stroom

Nominale stroom Inom	20 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 In
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7 / 15 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 In
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	26,75 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	27,24 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	27,72 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	28,19 A
Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	26,26 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	25,75 A
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947	24,71 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947	24,17 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947	23,62 A

Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947	23,06 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	22,48 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	21,88 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	21,28 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	20,65 A
Toegewezen stroom bij 5°C volgens IEC 60947	25,24 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	20 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	19,33 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	18,64 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	17,92 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	17,17 A
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	30 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	30 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Afschakelvermogen Icn bij 380V AC volgens IEC 60898-1	10 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 415V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 380V AC IEC 60947-2	15 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	25,08 A
Toegewezen stroom bij -20°C	24,66 A
Toegewezen stroom bij -15°C	24,24 A
Toegewezen stroom bij -10°C	23,8 A
Toegewezen stroom bij -5°C	23,36 A
Toegewezen stroom bij 0°C	22,91 A
Toegewezen stroom bij 5°C	22,45 A
Toegewezen stroom bij 10°C	21,98 A
Toegewezen stroom bij 25°C	20,51 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A
Nominale stroom bij 35 °C	19,47 A
Nominale stroom bij 40 °C	18,93 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,37 A
Nominale stroom bij 50 °C	17,8 A
Nominale stroom bij 55 °C	17,2 A
Nominale stroom bij 60 °C	16,58 A
Nominale stroom bij 65 °C	15,94 A
Nominale stroom bij 70 °C	15,28 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
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz	1,1
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz	1,2
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz	1,5
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/3 tot 60 Hz	1,1

Frequentie

Frequentie	50 tot 60 Hz

Vermogen

Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	4,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,29 W
Vermogensverlies per pool	2,68 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	BIconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Geschikt voor inbouw	ja
360° product montage positie	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm²
Klempositie uitgaande	gesloten
Klempositie ingaande	open

Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	ja
Met transparante coderingstrookhouder	ja

Normen

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

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25…70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Opslag-/transporttemperatuur	-25…80 °C

Temperatuur

Calibratie temperatuur	50 °C