



NBN650



Installatieautomaat 3p+N 50 A B-karakteristiek 10 (15) kA

Technische eigenschappen

Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	3
Aantal polen	4 P
Pooltype	3P+N
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	B

Functies

Met schakelende N-leider	Ja
--------------------------	----

Uitvoering

Aantal modulen	4
----------------	---

Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning 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	50 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 In
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	4 / 7 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 In
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	67,39 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	68,64 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	69,87 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	71,08 A

Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	66,12 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	64,82 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	56,4 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	54,87 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	53,29 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	51,67 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	50 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	47,99 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	45,9 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	43,7 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	41,38 A
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
Uitschakelvermogen Icn bij 415V AC conform IEC 60898-1	10 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	63,02 A
Toegewezen stroom bij -20°C	61,95 A
Toegewezen stroom bij -15°C	60,86 A
Toegewezen stroom bij -10°C	59,75 A
Toegewezen stroom bij -5°C	58,62 A
Toegewezen stroom bij 0°C	57,47 A
Nominale stroom bij 30 °C	50 A
Nominale stroom bij 35 °C	48,48 A
Nominale stroom bij 40 °C	46,91 A
Nominale stroom bij 45 °C	45,29 A
Nominale stroom bij 50 °C	43,6 A
Nominale stroom bij 55 °C	41,85 A
Nominale stroom bij 60 °C	40,02 A
Nominale stroom bij 65 °C	38,11 A
Nominale stroom bij 70 °C	36,09 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
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	70 mm
Frequentie	
Frequentie	50 tot 60 Hz
Vermogen	
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	9 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	20,3 W
Vermogensverlies per pool	5,4 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Montage	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
Geschikt voor inbouw	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
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