CFA240E

Aardlekschakelaar 2P 40A 300mA A

Technische Merkmale

Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal polen	2 P
Montagevoorschriften	DIN-rail

Functies

Verzegelbaar	ja

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	ja

Bedienen en signaleren

Signalering aardsluiting	ja

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning (wisselstroom)	230 V
Frequentie	50 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominale aardlekstroom	300 mA
Nominale stroom Inom	40 A
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20µs	0,25 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	630 A
Nominale kortsluitstroom Inc conform EN 61008-1	6 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	40 A
Toegewezen stroom bij -20°C	40 A
Toegewezen stroom bij -15°C	40 A
Toegewezen stroom bij -10°C	40 A
Toegewezen stroom bij -5°C	40 A
Toegewezen stroom bij 0°C	40 A
Toegewezen stroom bij 5°C	40 A
Toegewezen stroom bij 10°C	40 A
Toegewezen stroom bij 15°C	40 A
Nominale stroom bij 20 °C	40 A
Toegewezen stroom bij 25°C	40 A
Nominale stroom bij 30 °C	40 A
Nominale stroom bij 35 °C	40 A
Nominale stroom bij 40 °C	40 A
Nominale stroom bij 45 °C	38 A
Nominale stroom bij 50 °C	37 A
Nominale stroom bij 55 °C	34 A
Nominale stroom bij 60 °C	30 A
Nominale stroom bij 65 °C	26 A
Nominale stroom bij 70 °C	21 A

Frequentie

Frequentie	50 Hz

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	3,2 W
Vermogensverlies per pool	1,7 W

Afschakeltijd

Foutschakelbeveiliging	nee
Kortstondig vertraagd type	nee

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm
Afmetingen (DIN 43880)	1

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	BIconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	nee
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
360° product montage positie	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm²
Aansluitdoorsnede soepele aders	16 mm²
Aansluitdoorsnede massieve aders	25 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 16 mm²
Soort verbinding	schroeftechniek

Samenstelling

Met transparante coderingstrookhouder	ja

Normen

Norm	EN 61008-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25…40 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Hoogte	2000 m
Opslag-/transporttemperatuur	-55…70 °C