Productdatablad
CPA240E



CPA240E

Aardlekschakelaar 2P 40A 300mA A S

Technische karakteristieken

Architectuur

Pooltype	1P+N
Aantal polen	2

Elektrische Stroom

Nominale stroom	40 A
Nominale aardlekstroom Idn	300 mA
Inschakel- en uitschakelvermogen Idm	0,63 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom Inc volgens EN61008-1	6 kA
Nominale stroom -25°C	40 A
Nominale stroom -20°C	40 A
Nominale stroom -15°C	40 A
Nominale stroom -10°C	40 A
Nominale stroom -5°C	40 A
Nominale stroom 0°C	40 A
Nominale stroom 5°C	40 A
Nominale stroom 10°C	40 A
Nominale stroom 15°C	40 A
Nominale stroom 20°C	40 A
Nominale stroom 25°C	40 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	40 A
Nominale stroom 40°C	40 A
Nominale stroom 45°C	38 A
Nominale stroom 50 °C	37 A
Nominale stroom 55°C	34 A
Nominale stroom 60°C	30 A
Nominale stroom 65°C	26 A
Nominale stroom 70°C	21 A

Installatie, montage

Aandraaimoment bovenste klem	2,80 - 2,80 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,80 - 2,80 NM

Connectiviteit

Type connector/stekker	Schroefaansluiting

Spanning

Nominale spanning Ue	230 - 230 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Maximale werkspanning	253 V

Frequentie

Frequentie	50 - 50 Hz

Capaciteit

Aantal modulen	2

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Ja

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A SEL
Beschermingsgraad IP	IP20

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem

Installatie, montage	
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Nominaal aandraaimoment	2,80 - 2,80 NM
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm²
Doorsnede soepele geleider	16 mm²
Doorsnede stijve geleider	25 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm²
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	3,20 W
Gebruiksvoorwaarden	
Hoogte	2000 m
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000
Connectiviteit	
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Afmetingen	
Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	70 mm
Duurzaamheid	
RoHS conform	Ja