Productdatablad
AFX406D



AFX406D

Aardlekautomaat 4-polig 6 A B-karakteristiek 10 kA, 300 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering	
Pooltype	4P
Aantal beveiligde polen	4
Afschakelkarakteristiek	B
Stroom / temperatuur	
Nominale stroom	6 A
Nominale aardlekstroom Idn	300 mA
Nominale stroom -25°C	7,30 A
Nominale stroom bij -20 °C	7,20 A
Nominale stroom -15°C	7,10 A
Nominale stroom -10°C	7 A
Nominale stroom -5°C	6,90 A
Nominale stroom bij 0 °C	6,80 A
Nominale stroom 5°C	6,60 A
Nominale stroom 10°C	6,50 A
Nominale stroom 15°C	6,40 A
Nominale stroom bij 20 °C	6,30 A
Nominale stroom 25°C	6,10 A
Nominale stroom 30°C	6 A
Nominale stroom 35°C	5,90 A
Nominale stroom bij 40 °C	5,70 A
Nominale stroom bij 45 °C	5,60 A
Nominale stroom bij 50 °C	5,40 A
Nominale stroom 55°C	5,30 A
Nominale stroom 60°C	5,10 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,80
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Veiligheid	
Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20
Belangrijkste elektrische eigenschappen	
Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	10 kA
Spanning	
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Stroom / temperatuur	
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	10 kA
Spanning	
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Nominale spanning Ue	230 - 400 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Type voeding	AC
Diëlectrische constante	2 kV
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	6,80 W
Frequentie	
Frequentie	50 - 50 Hz
Installatie, montage	
Aandraaimoment aansluitklem onder	2 - 2 NM

Gebruiksvoorwaarden	
Max. hoogte	2000 m
Installatie, montage	
Aandraaimoment aansluitklem boven	2 - 2 NM
Gebruiksvoorwaarden	
Stroombegrenzingsklasse	3
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm²
Capaciteit	
Aantal modulen	4
Installatie, montage	
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Afmetingen	
Hoogte	84 mm
Breedte	71 mm
Diepte	70 mm
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-55 - 70 °C
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 25 mm²
Gebruiksvoorwaarden	
Graad van vervuiling IEC 664	2
Duurzaamheid	
RoHS conform	Ja