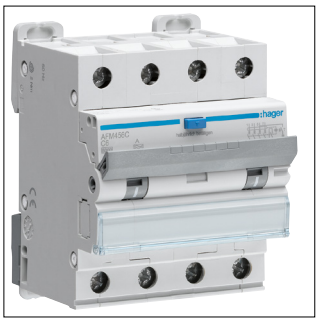
Productdatablad
AFM456C



AFM456C

Aardlekautomaat 4P 6A, C-karakteristiek 300 mA, klasse A 6kA

Technische karakteristieken

Architectuur

Pooltype	4P
Aantal beveiligde polen	4
Curve	C

Elektrische Stroom

Nominale stroom	6 A
Nominale aardlekstroom Idn	300 mA
Nominale stroom -25°C	7,30 A
Nominale stroom -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 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 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 40°C	5,70 A
Nominale stroom 45°C	5,60 A
Nominale stroom 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
Beschermingsgraad IP	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	6 kA

Spanning

Nominale isolatiespanning Ui	500 V

Elektrische Stroom

Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics AC volgens IEC60898-1	6 kA

Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Nominale spanning Ue	230 - 400 V
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	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	
Hoogte	2000 m
Installatie, montage	
Aandraaimoment bovenste klem	2 - 2 NM
Gebruiksvoorwaarden	
Stroombegrenzingsklasse I^2t	3
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm^2
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 25 mm^2
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 geleiders	1 - 16 mm^2
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm^2
Gebruiksvoorwaarden	
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	2
Duurzaamheid	
RoHS conform	Ja