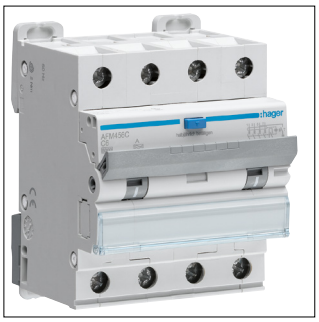
Produktdatablad
AFM456C



AFM456C

Personskyddsbrytare 4 polig , 6kA, C-6A 300mA, Typ A med skruvanslutning

Tekniska egenskaper

Arkitektur	
Antal poler	4P
Antal avsäkrade poler	4
Kurva	C
Elektrisk ström	
Märkström	6 A
Nominell felström Idn	300 mA
Märkström -25°C	7,30 A
Märkström vid -20°C	7,20 A
Märkström -15°C	7,10 A
Märkström -10°C	7 A
Märkström -5°C	6,90 A
Märkström vid 0°C	6,80 A
Märkström 5°C	6,60 A
Märkström 10°C	6,50 A
Märkström 15°C	6,40 A
Märkström vid 20°C	6,30 A
Märkström 25°C	6,10 A
Märkström 30°C	6 A
Märkström 35°C	5,90 A
Märkström vid 40°C	5,70 A
Märkström vid 45°C	5,60 A
Märkström vid 50°C	5,40 A
Märkström 55°C	5,30 A
Märkström 60°C	5,10 A
Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,80
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift	1,13 - 1,45 A
Säkerhet	
Läckströmstyp	A
Kapslingsklass (IP)	IP20
Elektriska huvudattribut	
Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1)	6 kA
Spänning	
Nominell isolationsspänning Ui	500 V
Elektrisk ström	
Driftbrytförmåga Ics AC enligt IEC 60898-1	6 kA
Spänning	
Nominell impulsskyddspänning Uimp	4000 V
Märkdriftspänning Ue	230 - 400 V
Överspänningskategori enligt IEC 60947-1	3
Matarspänning	AC
Dielektrisk hållfasthetsvärde för effektfrekvens	2 kV
Ström	
Total effektförlust vid nominell märkström	6,80 W
Frekvens	
Frekvens	50 - 50 Hz
Användningsförhållanden	
Max. höjd över havet	2000 m

Installation, montering	
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	2 - 2 Nm
Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	2 - 2 Nm
Användningsförhållanden	
Energibegränsningsklass I^2t	3
Uthållighet	
Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	2000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	4000
Anslutning	
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 - 16 mm^2
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 25 mm^2
Kapacitet	
Antal moduler	4
Installation, montering	
Typ av nedre anslutning på normkomponeter	BIConnect
Dimensioner	
Höjd	84 mm
Bredd	71 mm
Djup	70 mm
Användningsförhållanden	
Driftstemperatur	-25 - 40 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-55 - 70 °C
Anslutning	
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare	1 - 16 mm^2
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 25 mm^2
Användningsförhållanden	
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Hållbarhet	
RoHS-överensstämmelse	Ja