



AFM420C

Disjunctor diferential 4P 6kA B-20A 300mA tip A

Arhitectura

Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	4
Tipul polilor	4 P
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	B

Functii

Sigilabil	da
-----------	----

Comenzi si indicatori

Semnalizare defect diferential	Da
--------------------------------	----

Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	6 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	230 / 400 V
Tip tensiune alimentare	AC
Frecventa	50 Hz

Voltaj

Valoarea rezistentei dielectrice a frecventei de putere	2 kV
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4 kV

Curent electric

Curent rezidual de calcul	300 mA
Curent nominal	20 A
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 μ s)	3 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA

Proprietati tehnice

Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 In
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3 / 5 In
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit lcn sub 400V 6 kA	
AC conform IEC 60898-1	

Curent electric/temperatura

Curent nominal -25°C	23,8 A
Curent nominal -20°C	23,5 A
Curent nominal -15°C	23,2 A
Curent nominal -10°C	22,9 A
Curent nominal -5°C	22,5 A
Curent nominal 0°C	22,2 A
Curent nominal 5°C	21,8 A
Curent nominal 10°C	21,5 A
Curent nominal 15°C	21,1 A
Curent nominal 20°C	20,8 A
Curent nominal 25°C	20,4 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,6 A
Curent nominal 40°C	19,1 A
Curent nominal 45°C	18,6 A
Curent nominal 50°C	18,2 A
Curent nominal 55°C	17,7 A
Curent nominal 60°C	17,2 A

Factor de corectie

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	0,8
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,8
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,7
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,6

Frecventa

Frecventa	50 Hz
-----------	-------

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	11,7 W
Putere disipata per pol	3 W

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	2000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	4000

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înăltimea produsului instalat	84 mm
Latime produsului instalat	71 mm

Montare

Cuplu	2 Nm
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare	Blconnect
Mobilitate dispozitive modulare	da
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da
Potrivit pentru montaj încastrat	da

Conexiune

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 16 mm ²
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 25 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 25 mm ²
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 16 mm ²
Pozitie clema cârlig	în linie
Stare livrare cleme	deschis
Stare de livrare	deschis
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 25 mm ²
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 16 mm ²

Cablu

L conductori utilizati pt. test de încălzire (m) conform standard produs	1 m
Sectiune transversala conductor la teste de încălzire conform standard produs	2,5 mm ²

Echipament

Poate fi accesoriizat	da
Piesa capat	nu
Port eticheta	da

Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
Tipul curentului rezidual	A

Conditii de utilizare

Temperatura lucru	-25 40 °C
Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I ² t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura depozitare/transport	-55 70 °C

Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
Temperatura mediului ambiant în timpul testelor, conform standardului produsului	24,5 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	71,4 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	53,1 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	95,7 °C
Temperatura maxima admisa pentru borne	75,2 °C

Proprietati tehnice

Limita crestere temperatura piese (comutatoare) conform standard produs	25 K
Limita crestere temperatura piese (nu pot fi atinse) conform standard produs	60 K
Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse) conform standard produs	40 K
Limita crestere temperatura terminale conform standard produs	65 K
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la In	13,1 K
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la In	55,7 K
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la In (poate fi atins)	31,4 K
Crestere temperatura masurata pe terminale de la In	35,2 K