



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

AFM420C

Arhitectura

Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	4
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4 P
Comutare simultana N-neutru	nu
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	B

Comenzi si indicatori

Semnalizare defect diferential	Da
Cu indicator de defect	da

Conectivitate

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

Principalele caracteristici electrice

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

Voltaj

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

Curent electric

Curent rezidual de calcul	300 mA
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s)	3 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V 6 kA AC conform IEC 60898-1	
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA

Proprietati tehnice

Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3/5 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In

Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	23,2 A
Curent nominal -20°C	23,5 A
Curent nominal 0°C	22,2 A
Curent nominal 10°C	21,5 A
Curent nominal -10°C	22,9 A
Curent nominal 15°C	21,1 A
Curent nominal 20°C	20,8 A
Curent nominal 25°C	20,4 A
Curent nominal -25°C	23,8 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 5°C	21,8 A
Curent nominal -5°C	22,5 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

Putere

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

Declansare

Protectie împotriva declansarilor nedorite	nu
--	----

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
Înălțimea produsului instalat	84 mm
Latimea produsului instalat	71 mm

Montare

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

Conexiune

Stare de livrare	deschis
Stare livrare cleme	deschis
Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1/16 mm ²
Montaj terminale cu surub pentru cablu 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

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
Conectare rapida	Nu

Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene RoHs	conforme
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
Tipul curentului rezidual	A

Conditii de utilizare

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

Temperatura

Limita crestere temperatura piese (nu pot fi atinse) conform standard produs	60 K
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

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 31,4 K
In (poate fi atins)

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 13,1 K
In

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 55,7 K
In

Crestere temperatura masurata pe terminale de la In 35,2 K

Limita crestere temperatura piese (comutatoare) 25 K
conform standard produs

Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse) 40 K
conform standard produs

Limita crestere temperatura terminale conform 65 K
standard produs

Identificare

Gama produse AFM
