



AFM470C

## Disjuncteur diferential 4P 6kA C-20A 300mA tip A

### Arhitectura

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

### 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 $\mu$ 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.	5 / 10 In
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn 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
Înaltimea 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 <sup>2</sup>
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Pozitie clema cârlig	în linie
Stare livrare cleme	deschis
Stare de livrare	deschis
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 16 mm <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup> 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