



## Disjunctor diferential 4P 6kA C-40A 300mA tip A

AFM490C

### 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	C

### 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	6 kA
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.	5/10 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal -15°C	48,2 A
Curent nominal -20°C	49 A
Curent nominal 0°C	45,6 A
Curent nominal 10°C	43,8 A
Curent nominal -10°C	47,3 A
Curent nominal 15°C	42,9 A
Curent nominal 20°C	42 A
Curent nominal 25°C	41 A
Curent nominal -25°C	49,8 A
Curent nominal 30°C	40 A
Curent nominal 35°C	38,9 A
Curent nominal 40°C	37,7 A
Curent nominal 45°C	36,5 A
Curent nominal 5°C	44,7 A
Curent nominal -5°C	46,5 A
Curent nominal 50°C	35,2 A
Curent nominal 55°C	33,9 A
Curent nominal 60°C	32,6 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	4,6 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	17,7 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
Latime 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 <sup>2</sup>
Montaj terminale cu surub pentru cablu 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>

### Cablu

L conductori utilizati pt. test de încălzire (m) conform standard produs	1 m
Sectiune transversala conductor la teste de încălzire conform standard produs	10 mm <sup>2</sup>

### Echipament

Poate fi accesoriat	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 <sup>2</sup> 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	23,2 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	80 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	55 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	100 °C
Temperatura maxima admisa pentru borne	81,3 °C

Proprietati tehnice

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 40 K  
In (poate fi atins)

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 15 K  
In

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 60 K  
In

---

Crestere temperatura masurata pe terminale de la In 41,3 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

---