



## Disjunctor diferential P+N 40A/300mA, C, 6kA, tip A

AF990J

### Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Curba	C

### Funcții

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

### Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
--	------------------

### Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	6 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	240 V
Frecventa	50 Hz

### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Tensiune max. de exploatare	240 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4000 V

### Curent electric

Curent rezidual de calcul	300 mA
Curent nominal	40 A
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s)	250 A
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	6 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	6 kA
---	------

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal -25°C	46,9 A
Curent nominal -20°C	46,3 A
Curent nominal -15°C	45,6 A
Curent nominal -10°C	45 A
Curent nominal -5°C	44,4 A
Curent nominal 0°C	43,8 A
Curent nominal 5°C	43,1 A
Curent nominal 10°C	42,5 A
Curent nominal 15°C	41,9 A
Curent nominal 20°C	41,3 A
Curent nominal 25°C	40,6 A
Curent nominal 30°C	40 A
Curent nominal 35°C	39,4 A
Curent nominal 40°C	38,8 A
Curent nominal 45°C	38,2 A
Curent nominal 50°C	37,5 A
Curent nominal 55°C	36,9 A
Curent nominal 60°C	36,2 A

**Factor de corectie**

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

**Frecventa**

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

**Selectivitate**

Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	10 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	20 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	50 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili gL pentru selectivitate la scurtcircuit	63 A

**Putere**

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	10,9 W
Putere disipata per pol	6,4 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	1000

#### Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	68 mm
Înălțimea produsului instalat	83 mm
Latime produsului instalat	35 mm

#### Montare

Cuplu	2,1 Nm
-------	--------

#### 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 flexibil	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii 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>
Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare

#### 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
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice
Temperatura depozitare/transport	-25 70 °C

#### Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
--------------------------	-------