



AF970J

Disjunctor diferential P+N 20A/300mA, C, 6kA, tip A

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	20 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 In
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 In
Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu 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	22,7 A
Curent nominal -20°C	22,5 A
Curent nominal -15°C	22,2 A
Curent nominal -10°C	22 A
Curent nominal -5°C	21,8 A
Curent nominal 0°C	21,5 A
Curent nominal 5°C	21,3 A
Curent nominal 10°C	21 A
Curent nominal 15°C	20,8 A
Curent nominal 20°C	20,5 A
Curent nominal 25°C	20,3 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,8 A
Curent nominal 40°C	19,6 A
Curent nominal 45°C	19,4 A
Curent nominal 50°C	19,2 A
Curent nominal 55°C	19 A
Curent nominal 60°C	18,8 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	4 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	12 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	25 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili gL pentru selectivitate la scurtcircuit	32 A

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	5,2 W
Putere disipata per pol	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	2000

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 ²
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 25 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	1 - 16 mm ²
Diametrul conexiunii 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
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 ² 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
--------------------------	-------