



Disjunctor diferential P+N 20A/30mA, C, 6kA, tip A

AD970J

Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Comutare simultana N-neutru	da
Curba	C

Principalele caracteristici electrice

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

Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4000 V

Curent electric

Curent rezidual de calcul	30 mA
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 μ s)	250 A
Capacitate de rupere la funct. nominala, I _{cn} sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 230V AC IEC 60947-2	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 240V AC IEC 60947-2	6 kA
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA
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	22,2 A
Curent nominal -20°C	22,5 A
Curent nominal 0°C	21,5 A
Curent nominal 10°C	21 A
Curent nominal -10°C	22 A
Curent nominal 15°C	20,8 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 20°C	20,5 A
Curent nominal 25°C	20,3 A
Curent nominal -25°C	22,7 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 5°C	21,3 A
Curent nominal -5°C	21,8 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

Selectivitate

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
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

Putere

Putere disipata per pol	4,8 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	6,6 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
Înăltimea produsului instalat	83 mm
Latimea produsului instalat	35 mm

Montare

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

Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor rigid	1 - 25 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	1 - 16 mm ²
Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare

Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene RoHs	conformitate voluntara
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	-25 to 70 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice