



## Disjunctor diferential 4P 6kA B-6A 30mA tip A

ADM406C

### 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	B

### 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	30 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	
Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V 6 kA AC conform IEC 61009-1	

Proprietati tehnice

Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 400V AC conform IEC 61009-1	6 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, I <sub>cs</sub> AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate de rupere I <sub>cs</sub> sub 230V AC conform IEC 61009-1	6 kA
Capacitate de rupere I <sub>cs</sub> sub 400V AC conform IEC 61009-1	6 kA
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min./max.	3/5 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal -15°C	7,1 A
Curent nominal -20°C	7,2 A
Curent nominal 0°C	6,8 A
Curent nominal 10°C	6,5 A
Curent nominal -10°C	7 A
Curent nominal 15°C	6,4 A
Curent nominal 20°C	6,3 A
Curent nominal 25°C	6,1 A
Curent nominal -25°C	7,3 A
Curent nominal 30°C	6 A
Curent nominal 35°C	5,9 A
Curent nominal 40°C	5,7 A
Curent nominal 45°C	5,6 A
Curent nominal 5°C	6,6 A
Curent nominal -5°C	6,9 A
Curent nominal 50°C	5,4 A
Curent nominal 55°C	5,3 A
Curent nominal 60°C	5,1 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	1,7 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	6,8 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	Quickconnect
Cuplu	2 Nm
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Tip clema de susținere pentru dispozitivele modulare	Plastic
Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare	Blconnect
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da
Mobilitate dispozitive modulare	da
Potrivit pentru montaj încastat	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	1 mm <sup>2</sup>

### Echipament

Poate fi accesoriat	da
Reglaj curent rezidual	Non applicable
Conectare rapida	Nu
Selectie tip	nu

### Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene RoHs	conforme
Conform directivelor europene WEEE	afectat

### Protectie

Tip de protectie IP	IP20
Tip curent rezidual	A
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	22,7 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	62,2 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	44,6 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	88,3 °C
Temperatura maxima admisa pentru borne	63,7 °C
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 22,2 K In (poate fi atins)	
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 4,6 K In	
Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 48,3 K In	
Crestere temperatura masurata pe terminale de la In	23,7 K
Limita crestere temperatura piese (comutatoare) conform standard produs	25 K
Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse) conform standard produs	40 K
Limita crestere temperatura terminale conform standard produs	65 K

#### Identificare

Gama produse	ADM
--------------	-----