



Disjunctor diferential 4P 6kA B-25A 30mA tip A

ADM425C

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 | 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. | 3/5 In |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC | 1,13/1,45 In |

Curent electric/temperatura

| | |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -15°C | 30,6 A |
| Curent nominal -20°C | 31,2 A |
| Curent nominal 0°C | 28,9 A |
| Curent nominal 10°C | 27,6 A |
| Curent nominal -10°C | 30 A |
| Curent nominal 15°C | 27 A |
| Curent nominal 20°C | 26,4 A |
| Curent nominal 25°C | 25,7 A |
| Curent nominal -25°C | 31,7 A |
| Curent nominal 30°C | 25 A |
| Curent nominal 35°C | 24,3 A |
| Curent nominal 40°C | 23,6 A |
| Curent nominal 45°C | 22,8 A |
| Curent nominal 5°C | 28,3 A |
| Curent nominal -5°C | 29,4 A |
| Curent nominal 50°C | 22 A |
| Curent nominal 55°C | 21,2 A |
| Curent nominal 60°C | 20,4 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 | 3,3 W |
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 12,3 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 |
| Înăltimea produsului instalat | 84 mm |
| Latimea 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 ² |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil | 1/16 mm ² |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid | 1/25 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1/25 mm ² |

Cablu

| | |
|---|-------------------|
| L conductori utilizati pt. test de încălzire (m) conform standard produs | 1 m |
| Sectiune transversala conductor la teste de încălzire conform standard produs | 4 mm ² |

Echipament

| | |
|-----------------------|----|
| Poate fi accesoriizat | 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 ² 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 | 21,8 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 76 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 53,1 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 94 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru borne | 80,5 °C |

Proprietati tehnice

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 36 K
In (poate fi atins)

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 13,1 K
In

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 54 K
In

Crestere temperatura masurata pe terminale de la In 40,5 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 ADM
