



## Disjunctor diferential 4P 6kA B-20A 30mA tip A

ADM420C

### Arhitectura

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Pozitie neutra       | fara neutru |
| Numar poli protejati | 4           |
| Tipul polilor        | 4 P         |
| Tip de montaj        | Sina DIN    |
| Curba                | B           |

### Functii

|           |    |
|-----------|----|
| Sigilabil | da |
|-----------|----|

### Comenzi si indicatori

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Semnalizare defect diferential | Da |
|--------------------------------|----|

### Conectivitate

|  |                  |
|--|------------------|
| Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare | Terminal aliniat |
| Baza de conectare pentru dispozitivele modulare            | Terminal aliniat |

### Principalele caracteristici electrice

|  |             |
|--|-------------|
| Capacitate nominala de decuplare             | 6 kA        |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 230 / 400 V |
| Tip tensiune alimentare                      | AC          |
| Frecventa                                    | 50 Hz       |

### Voltaj

|   |       |
|---|-------|
| Valoarea rezistentei dielectrice a frecventei de putere | 2 kV  |
| Tensiune de izolare                                     | 500 V |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls              | 4 kV  |

### Curent electric

|  |       |
|--|-------|
| Curent rezidual de calcul  | 30 mA |
| Curent nominal   | 20 A  |
| Putere curent supratensiune (valuri 8/20 $\mu$ s)                        | 3 kA  |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1 | 6 kA  |
| Capacitate de rupere si deschidere                                       | 6 kA  |

Proprietati tehnice

|   |                |
|---|----------------|
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC       | 1,13 / 1,45 In |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max. | 3 / 5 In       |
| Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V   | 6 kA           |
| AC conform IEC 60898-1                                  |                |

**Curent electric/temperatura**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 23,8 A |
| Curent nominal -20°C | 23,5 A |
| Curent nominal -15°C | 23,2 A |
| Curent nominal -10°C | 22,9 A |
| Curent nominal -5°C  | 22,5 A |
| Curent nominal 0°C   | 22,2 A |
| Curent nominal 5°C   | 21,8 A |
| Curent nominal 10°C  | 21,5 A |
| Curent nominal 15°C  | 21,1 A |
| Curent nominal 20°C  | 20,8 A |
| Curent nominal 25°C  | 20,4 A |
| Curent nominal 30°C  | 20 A   |
| Curent nominal 35°C  | 19,6 A |
| Curent nominal 40°C  | 19,1 A |
| Curent nominal 45°C  | 18,6 A |
| Curent nominal 50°C  | 18,2 A |
| Curent nominal 55°C  | 17,7 A |
| Curent nominal 60°C  | 17,2 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 |

**Frecventa**

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

**Putere**

|  |        |
|--|--------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 11,7 W |
| Putere disipata per pol                              | 3 W    |

**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 |
| Latime produsului instalat    | 71 mm |

#### Montare

|   |           |
|---|-----------|
| Cuplu   | 2 Nm      |
| Tip clema inferioara dispozitive modulare     | Plastic   |
| Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare | Blconnect |
| Mobilitate dispozitive modulare               | da        |
| Baza inferioara pentru dispozitivele modulare | da        |
| Potrivit pentru montaj încastrat              | da        |

#### 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 rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil                         | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Pozitie clema cârlig  | în linie               |
| Stare livrare cleme   | deschis                |
| Stare de livrare  | deschis                |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub                          | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub                       | 1 / 16 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 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Echipament

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Poate fi accesoriizat | da |
| Piesa capat           | nu |
| Port eticheta         | da |

#### 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    |
| Temperatura depozitare/transport                | -55 70 °C |

#### Temperatura

|  |         |
|--|---------|
| Temperatura de calibrare   | 30 °C   |
| Temperatura mediului ambiant în timpul testelor, conform standardului produsului | 24,5 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile                                | 71,4 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile                                | 53,1 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile                                | 95,7 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru borne   | 75,2 °C |

Proprietati tehnice

|   |        |
|---|--------|
| Limita crestere temperatura piese (comutatoare)<br>conform standard produs      | 25 K   |
| Limita crestere temperatura piese (nu pot fi atinse)<br>conform standard produs | 60 K   |
| Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse)<br>conform standard produs    | 40 K   |
| Limita crestere temperatura terminale conform<br>standard produs                | 65 K   |
| Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la<br>In                    | 13,1 K |
| Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la<br>In                    | 55,7 K |
| Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la<br>In (poate fi atins)   | 31,4 K |
| Crestere temperatura masurata pe terminale de la In                             | 35,2 K |