



Disjunctor diferential P+N 32A-30mA, C, 4,5kA, tip AC

AD882J

**Arhitectura**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Pozitie neutra       | dreapta |
| Numar poli protejati | 1       |
| Numar de poli        | 2 P     |
| Tipul polilor        | 1P+N    |
| Curba                | C       |

**Funcții**

|           |    |
|-----------|----|
| Sigilabil | nu |
|-----------|----|

**Conectivitate**

|  |                  |
|--|------------------|
| Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare | Terminal aliniat |
|--|------------------|

**Principalele caracteristici electrice**

|  |        |
|--|--------|
| Capacitate nominala de decuplare             | 4,5 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  | 30 mA                      |
| Curent nominal   | 32 A                       |
| Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s)   | 250 A                      |
| Capacitate de rupere si deschidere   | 4,5 kA                     |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC  | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.                                  | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 4,5 kA                     |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> 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 | 38,3 A |
| Curent nominal -20°C | 37,8 A |
| Curent nominal -15°C | 37,2 A |
| Curent nominal -10°C | 36,7 A |
| Curent nominal -5°C  | 36,1 A |
| Curent nominal 0°C   | 35,6 A |
| Curent nominal 5°C   | 35 A   |
| Curent nominal 10°C  | 34,4 A |
| Curent nominal 15°C  | 33,8 A |
| Curent nominal 20°C  | 33,2 A |
| Curent nominal 25°C  | 32,6 A |
| Curent nominal 30°C  | 32 A   |
| Curent nominal 35°C  | 31,5 A |
| Curent nominal 40°C  | 31 A   |
| Curent nominal 45°C  | 30,5 A |
| Curent nominal 50°C  | 30 A   |
| Curent nominal 55°C  | 29,5 A |
| Curent nominal 60°C  | 29 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 | 8 A  |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit | 16 A |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit | 40 A |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili gL pentru selectivitate la scurtcircuit | 50 A |

**Putere**

|  |       |
|--|-------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 8,3 W |
| Putere disipata per pol                              | 5,4 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 | 1000 |

#### 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 <sup>2</sup> |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid                                  | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil                              | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii 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> |
| 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 | AC   |

#### 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                            |
| Protectie împotriva umiditatii din aer          | pentru toate conditiile climatice |
| Temperatura depozitare/transport                | -25 70 °C                         |

#### Temperatura

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Temperatura de calibrare | 30 °C |
|--------------------------|-------|