

Disjunctor diferential P+N 10A/300mA C 4.5kA AC

Arhitectura

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

Functii

| | |
|-----------|----|
| 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 | 300 mA |
| Curent nominal | 10 A |
| Putere curent supratensiune (valuri 8/20 μ s) | 250 A |
| Capacitate de rupere si deschidere | 4,5 kA |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max. | 5 / 10 I _n |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, I _{cn} sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 4,5 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 |

Curent electric/temperatura

| | |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 12 A |
| Curent nominal -20°C | 11,8 A |
| Curent nominal -15°C | 11,7 A |
| Curent nominal -10°C | 11,5 A |
| Curent nominal -5°C | 11,3 A |
| Curent nominal 0°C | 11,1 A |
| Curent nominal 5°C | 11 A |
| Curent nominal 10°C | 10,8 A |
| Curent nominal 15°C | 10,6 A |
| Curent nominal 20°C | 10,4 A |

Proprietati tehnice

| | |
|---------------------|--------|
| Curent nominal 25°C | 10,2 A |
| Curent nominal 30°C | 10 A |
| Curent nominal 35°C | 9,9 A |
| Curent nominal 40°C | 9,7 A |
| Curent nominal 45°C | 9,6 A |
| Curent nominal 50°C | 9,4 A |
| Curent nominal 55°C | 9,3 A |
| Curent nominal 60°C | 9,1 A |
| Curent nominal 70°C | 6,8 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 |

Frecventa

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

Selectivitate

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit | 2 A |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit | 6 A |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit | 12 A |
| Curent maxim în aval pentru fuzibili gL pentru selectivitate la scurtcircuit | 16 A |

Putere

| | |
|------------------------------------------------------|-------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 2,6 W |
| Putere disipata per pol | 2,3 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 | 2000 |

Dimensiuni

| | |
|-------------------------------|-------|
| Adâncimea produsului instalat | 68 mm |
| Înăltimea produsului instalat | 83 mm |
| Latimea produsului instalat | 35 mm |

Montare

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

Conexiune

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Terminale cu surub pentru conductorul flexibil | 1 / 16 mm ² |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid | 1 / 25 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil | 1 - 16 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid | 1 - 25 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1 / 25 mm ² |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil | 1 / 16 mm ² |
| 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 ² 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 |
|--------------------------|-------|