



ADA970D

Arhitectura

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

Functii

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

Compatibilitate

| | |
|--------------------------------------|----|
| Compatibil pentru montaj pe sina DIN | da |
|--------------------------------------|----|

Conectivitate

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

Principalele caracteristici electrice

| | |
|--|-------|
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 230 V |
| Tip tensiune alimentare | AC |

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 | 20 A |
| Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s) | 250 A |
| Capacitate de rupere si deschidere | 6 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 |

Curent electric/temperatura

| | |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 22,7 A |
| Curent nominal -20°C | 22,5 A |
| Curent nominal -15°C | 22,2 A |
| Curent nominal -10°C | 22 A |
| Curent nominal -5°C | 21,8 A |
| Curent nominal 0°C | 21,5 A |
| Curent nominal 5°C | 21,3 A |
| Curent nominal 10°C | 21 A |
| Curent nominal 15°C | 20,8 A |
| Curent nominal 20°C | 20,5 A |
| Curent nominal 25°C | 20,3 A |
| Curent nominal 30°C | 20 A |
| Curent nominal 35°C | 19,8 A |
| Curent nominal 40°C | 19,6 A |
| Curent nominal 45°C | 19,4 A |
| Curent nominal 50°C | 19,2 A |
| Curent nominal 55°C | 19 A |
| Curent nominal 60°C | 18,8 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 |
|-----------|-------|

Putere

| | |
|--|-------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 6,6 W |
| Putere disipata per pol | 4,8 W |

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 | 93 mm |
| Latime produsului instalat | 35 mm |

Montare

| | |
|---|----------|
| Cuplu | 2,1 Nm |
| Tip clema inferioara dispozitive modulare | Plastic |
| Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare | Bconnect |
| Baza inferioara pentru dispozitivele modulare | da |
| Potrivit pentru montaj încastrat | da |

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

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 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 |
| Temperatura mediului ambiant în timpul testelor, conform standardului produsului | 23,3 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 58,5 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 48,3 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile | 73,9 °C |
| Temperatura maxima admisa pentru borne | 80 °C |
| Limita crestere temperatura piese (comutatoare) conform standard produs | 25 K |
| Limita crestere temperatura piese (nu pot fi atinse) conform standard produs | 60 K |
| Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse) conform standard produs | 40 K |
| Limita crestere temperatura terminale conform standard produs | 65 K |

Proprietati tehnice

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 8,3 K
In

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 33,9 K
In

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 18,5 K
In (poate fi atins)

Crestere temperatura masurata pe terminale de la In 40 K
