

Applicazione

Monitoraggio di cortocircuito e del cavo.

Dati elettrici

Tensione di esercizio: 24 V DC

Tolleranza della tensione di esercizio: -15%...+25%

Corrente assorbita: < 50 mA

Numero di canali: 2

Uscite

Modello elettrico: relè (per ogni canale: 1 contatto di scambio parametrizzabile)

Carico del contatto: 253 V AC / 2 A / $\cos \varphi > 0,7$; 40 V DC / 2 A (carico ohmico)

Frequenza di commutazione DC: 10 Hz

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: -20...60 °C

Grado di protezione: IP20

Certificazioni

Certificazioni: PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024

Marchio ATEX: II (1) G [Ex ia Ga] IIC; II (1) D [Ex ia Da] IIIC

EMC: EN 50081-2 (1993); EN 61326-1 (2006)

MTTF: 325 anni

Dati meccanici

Peso: 188,45 g

Cicli di commutazione meccanici: 10 milioni

Elementi di indicazione e comando

Indicazione dello stato di commutazione: 2 LED gialli

Indicazione di funzionamento: LED verde

Indicazione di errore: 2 LED rossi

Osservazioni

Attenzione: L'amplificatore di commutazione deve essere montato al di fuori della zona potenzialmente esplosiva. I morsetti liberi non devono essere utilizzati.

Quantità: 1 pezzo

Collegamento elettrico

Collegamento: Morsetti fino a 2,5 mm²

Altri dati

Valori massimi per circuiti elettrici in modo di protezione sicurezza intrinseca:

Per [EEx ia] IIC e [EEx ib] IIC:

Tensione: 10,5 V

Corrente: 13 mA

Potenza: 34 mW

Induttanza esterna: 210 mH

Capacità esterna: 2,41 µF

Per [EEx ia] IIB e [EEx ib] IIB:

Tensione: 10,5 V

Corrente: 13 mA

Potenza: 34 mW

Induttanza esterna: 840 mH

Capacità esterna: 16,8 μ F