

Descrizione del Prodotto

L'interruttore a fune di emergenza XY2CE1A270EX di Telemecanique Sensors è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Questo dispositivo consente l'arresto immediato delle macchine in situazioni di emergenza, grazie all'attivazione tramite una fune di lunghezza massima di 70 metri.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di prodotto:**** Interruttore a fune di emergenza con blocco
- ****Nome breve del dispositivo:**** XY2CE
- ****Punto di ancoraggio della fune:**** Lato destro
- ****Numero di cavi:**** 1
- ****Lunghezza massima della fune:**** 70 m
- ****Colore dell'alloggiamento:**** Rosso RAL 3000
- ****Tipo e composizione dei contatti:**** 2 NC (normalmente chiusi)
- ****Operazione dei contatti ausiliari:**** Apertura lenta
- ****Reset:**** Tramite pulsante con manicotto

Specifiche Elettriche

- ****Corrente nominale di funzionamento [Ie]:****
- 3 A a 240 V in AC-15, A300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
- 0,27 A a 250 V in DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
- ****Corrente termica convenzionale [Ithe]:**** 10 A
- ****Tensione nominale di isolamento [Ui]:**** 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
- ****Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]:**** 4 kV

- ****Protezione contro i cortocircuiti:**** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a EN/IEC 60269

Specifiche Meccaniche

- ****Durata meccanica:**** 60.000 cicli
- ****Distanza tra i supporti della fune:**** 10 m
- ****Resistenza massima tra i terminali:**** 25 MΩ conforme a EN/IEC 60255-7 categoria 3

Specifiche Ambientali

- ****Temperatura ambiente per il funzionamento:**** da -20 a 60 °C
- ****Temperatura ambiente per lo stoccaggio:**** da -40 a 70 °C
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 10 gn (f= 10...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti:**** 50 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
- ****Grado di protezione IP:**** IP65

Certificazioni e Conformità

- ****Marcatura:**** II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP65
- ****Livello di sicurezza:****
- Può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1
- Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1
- Può raggiungere SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
- ****Dati di affidabilità della sicurezza:**** B10d = 300.000 (valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti)
- ****Certificazioni del prodotto:**** INERIS 04ATEX0015, IEC-Ex INE 16.0001X

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 195 mm
- **Profondità:** 105 mm
- **Altezza:** 142 mm
- **Peso:** 1,597 kg

Conformità Normativa

- **Standard:** EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31
- **Direttive:** 2014/34/EU - Direttiva ATEX
- **Zona di polvere:** Zona 21 - 22

Informazioni Aggiuntive

- **Trattamento protettivo:** TC
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe I conforme a EN/IEC 61140
- **Garanzia:** 18 mesi

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors o di contattare un distributore autorizzato.