

Descrizione del Prodotto

La pulsantiera Schneider Electric XALK178E è progettata per funzioni di arresto di emergenza, dotata di un pulsante a fungo rosso da 40 mm con meccanismo di rilascio tramite rotazione. L'involucro è realizzato in polycarbonato resistente agli urti e alle macchie, con base grigio chiaro (RAL 7035) e coperchio giallo (RAL 1021), garantendo alta visibilità e durabilità in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Configurazione dei Contatti:**** 1 contatto normalmente aperto (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC).
- ****Meccanismo di Rilascio:**** Rotazione per sbloccare.
- ****Materiale dell'Involucro:**** Polycarbonato.
- ****Colore dell'Involucro:**** Base grigio chiaro (RAL 7035), coperchio giallo (RAL 1021).
- ****Grado di Protezione:**** IP66, IP67, IP69, IP69K, garantendo resistenza a polvere, acqua e lavaggi ad alta pressione.
- ****Temperatura di Funzionamento:**** Da -40°C a 70°C.
- ****Durata Meccanica:**** 300.000 cicli.

Specifiche Elettriche

- ****Corrente Nominale di Impiego (Ie):****
- 6 A a 120 V AC (AC-15, A600).
- 3 A a 240 V AC (AC-15, A600).
- 0,1 A a 600 V DC (DC-13, Q600).
- 0,55 A a 125 V DC (DC-13, Q600).
- 0,27 A a 250 V DC (DC-13, Q600).
- 1,2 A a 600 V AC (AC-15, A600).

- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1.
- **Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1.
- **Protezione contro i Cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1.

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No 14.
- **Conformità Ambientale:** Conforme alle direttive RoHS e REACH, senza SVHC (Sostanze Estremamente Preoccupanti).

Dimensioni e Montaggio

- **Dimensioni:** 68 mm (larghezza) x 92,5 mm (altezza) x 68 mm (profondità).
- **Ingressi Cavo:** 1 ingresso sfondabile per pressacavo da 0 a 14 mm; 2 ingressi sfondabili per pressacavo Pg 13 e ISO M20 da 0 a 12 mm.
- **Conessioni:** Morsetti a vite, compatibili con cavi da 0,22 mm² senza capocorda fino a 1,5 mm² con capocorda.

Applicazioni

Ideale per unità di comando e segnalazione XB5 Ø 22 mm, la pulsantiera XALK178E è progettata per funzioni di arresto di emergenza e spegnimento, garantendo un'azione rapida e affidabile in ambienti industriali esigenti.

Note Aggiuntive

- **Resistenza al Lavaggio ad Alta Pressione:** 7.000.000 Pa a 55°C, distanza: 0,1 m.
- **Forza di Funzionamento:** 44 N per NC + NO con modifica dello stato elettrico.
- **Coppia di Serraggio:** 0,8...1,2 Nm conforme a EN/IEC 60947-1.
- **Materiale Contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni).

- ****Durata Elettrica:**** 1.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V; AC-15, 3 A a 120 V; AC-15, 4 A a 24 V; DC-13, 0,2 A a 110 V; DC-13, 0,5 A a 24 V.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.