Descrizione del Prodotto

L'interruttore di arresto di emergenza monoblocco Harmony XB7NT845 di Schneider Electric è progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali. Presenta una testa a fungo rossa da 40 mm e un meccanismo di bloccaggio a pressione e trazione.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di operatore:** Bloccaggio meccanico con ripristino a pressione e trazione.
- **Configurazione dei contatti:** 1 contatto normalmente aperto (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC).
- **Diametro di montaggio:** 22 mm.
- **Materiale:** Plastica.
- **Terminali:** Morsetti a vite con protezione dita.
- **Classe di isolamento:** Classe II conforme a IEC 60536.
- **Conformità agli standard:** IEC, UL e CSA.

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 250 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1.
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp): ** 4 kV conforme a IEC 60947-1.
- **Corrente nominale di funzionamento (Ie):**
- 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1.
- 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1.
- 0,75 A a 240 V, AC-15, C300 conforme a IEC 60947-5-1.
- 1,5 A a 120 V, AC-15, C300 conforme a IEC 60947-5-1.
- **Durata meccanica:** 100.000 cicli.

- **Durata elettrica:** 1.000.000 di cicli per DC-13 e AC-15, con carichi specificati.
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 4 A tipo gG conforme a IEC 60947-5-1.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a 70°C.
- **Temperatura di stoccaggio:** Da -40°C a 70°C.
- **Grado di protezione IP:**
- Frontale: IP65 conforme a IEC 60529.
- Posteriore: IP20 conforme a IEC 60529.
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (frequenza da 2 a 500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.
- **Resistenza agli urti:** 15 gn (durata 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27.

Dimensioni e Montaggio

- **Diametro del foro di montaggio:** 22.5 mm (22.3 + 0.4/0) conforme a IEC 60947-1.
- **Spessore del pannello di supporto:**
- Metallo: da 1 a 6 mm.
- Plastica: da 2 a 6 mm.
- **Coppia di serraggio per il dado di fissaggio:** Da 2 a 2,4 N·m.
- **Dimensioni complessive:**
- Larghezza: 40 mm.
- Altezza: 40 mm.
- Profondità: 72 mm.

- **Peso netto:** 0,035 kg.

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** IEC 60364-5-53, IEC 60947-5-1, ISO 13850, IEC 60204-1, UL 508, IEC 60947-1, IEC 60947-5-5, CSA C22.2 No 14.
- **Certificazioni del prodotto:** GOST, CCC.

Informazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio:** 1 kg CO₂ eq.
- **Programma di ritiro del prodotto:** Non incluso in un programma globale di recupero.

Garanzia

- **Periodo di garanzia:** 18 mesi.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.