

Modello TL105

Lampada di prova per il rilevamento di fiamme



Caratteristiche e vantaggi

- La batteria ricaricabile e sostituibile garantisce una lunga durata del prodotto
- Comoda impugnatura integrata nella custodia
- L'indicatore di stato del caricabatteria semplifica la manutenzione
- La custodia antideflagrante in fusione di alluminio consente l'utilizzo in ambienti di Classe I, Divisioni 1 e 2
- Il microcontroller supervisiona tutte le operazioni

Descrizione

La TL105 è una lampada di prova batteria ricaricabile, progettata specificamente per il test dei rilevatori di fiamma UV, UV/IR e IR. La lampada di prova emette radiazioni a banda larga ad alta intensità, con un'energia sufficiente sia nello spettro degli ultravioletti che in quello degli infrarossi, per attivare i rilevatori di fiamma UV e/o IR. Per simulare una fiamma, la lampada di prova lampeggia automaticamente a diverse velocità, selezionabili dall'utente.

La TL105 è progettata per l'utilizzo in aree di Classe I, Divisioni 1 e 2, Gruppi C e D. La lampada di prova è alimentata da batterie interne ibride al nichel-metallo idruro che, se completamente cariche, offrono almeno 45 minuti di autonomia. Un circuito interno impedisce il funzionamento quando la batteria è scarica.

Un selettore rotante consente di selezionare diverse frequenze di lampeggio per verificare il funzionamento dei rilevatori di fiamma General Monitors delle serie FL4000, FL3000/3100, di Tipo V e VI. Selezionando la frequenza di lampeggio appropriata per uno specifico tipo di rilevatore, la lampada attiva la modalità di allarme o la modalità di prova.

Specifiche	
SPETTRO DI USCITA	Emissioni a banda larga negli spettri UV, visibile e IR
TEMPO DI CARICA	3,5 ore max
SPECIFICHE ELETTRICHE	12 Vcc, 130 W max
INGRESSO CARICABATTERIE	110-240 Vca, 50/60 Hz a 1,5 A
USCITA CARICABATTERIE	24 Vcc a 2,1 A
CLASSIFICAZIONE	Classe I, Divisione 1 e 2, Gruppi C e D Ex tb IICT110 °C Db Ex d IIB + H2 T4 Gb
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	Da -15 °C a +50 °C
TEMPERATURA DI CARICA	Da 0 °C a +40 °C
UMIDITÀ	10-90% ±3% UR, senza condensa
LUNGHEZZA	330 mm
DIAMETRO	127 mm
PESO	3,5 kg
GARANZIA	Due anni
APPROVAZIONI	Marchi CSA, ATEX, IECEx, CE
CONFIGURAZIONE STANDARD	TL105-0-2 – Alimentatore in dotazione