

Modell TL105

Prüflampe für die Flammenerkennung



Funktionen und Vorteile

- Aufladbarer/austauschbarer Akku verlängert Produktlebensdauer
- In Gehäuse integrierter, leicht zu umfassender Griff
- Einfache Wartung dank Akku-Ladezustandsanzeige
- Explosionsgeschütztes Aluminiumgussgehäuse ermöglicht Einsatz an Standorten gemäß Klasse I, Abschnitten 1 und 2
- Mikrocontroller überwacht alle Abläufe

Beschreibung

Die TL105 ist eine akkubetriebene, wiederaufladbare Prüflampe. Sie ist speziell für die Prüfung von UV-, UV/IR- und IR-Flammendetektoren von General Monitors vorgesehen. Die Prüflampe ist eine energiereiche Breitbandstrahlungsquelle, die genügend Energie sowohl im Ultravioletten- als auch im Infrarotspektrum abgibt, um UV- und/oder IR-Detektoren zu aktivieren. Um einen Brand zu simulieren, blinkt die Prüflampe automatisch in verschiedenen auswählbaren Geschwindigkeiten.

Die TL105 ist für den Einsatz in Bereichen der Klasse I, Abschnitte 1 und 2, Gruppen C und D vorgesehen. Die Prüflampe wird mit internen Nickelmetallhydrid-Akkus betrieben, die in voll geladenem Zustand einen Dauerbetrieb für mindestens 45 Minuten ermöglichen. Bei niedrigem Akkuladestand verhindert eine interne Schaltung den Betrieb.

Mit verschiedenen per Drehschalter wählbaren Blinktestmustern kann die Prüflampe die Funktion der Flammendetektoren von General Monitors kontrollieren, darunter die Reihen FL4000 und FL3000/3100 sowie die Detektortypen V und VI. Wenn das betreffende Blinkmuster für einen bestimmten Flammendetektortyp passend ausgewählt wurde, löst die Prüflampe den Alarm- oder Prüfmodus aus.

| Technische Daten | |
|----------------------------------|---|
| AUSGANGSSPEKTRUM | Breitbandstrahlung im UV-, sichtbaren und IR-Spektrum |
| LADEZEIT | max. 3,5 Stunden |
| ELEKTRISCHE DATEN | 12 V DC, max. 130 W |
| LADEGERÄTEINGANG | 110 – 240 V AC, 50/60 Hz bei 1,5 A |
| LADEGERÄTAUSGANG | 24 V DC bei 2,1 A |
| KLASSIFIZIERUNG | Klasse I, Abschnitte 1 und 2, Gruppen C und D Ex tb IIIC T110°C Db Ex d IIIB + H2 T4 Gb |
| BETRIEBSTEMPERATURBEREICH | -15 °C bis +50 °C (5 °F bis +122 °F) |
| LADETEMPERATUR | 0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F) |
| FEUCHTE | 10 – 90 % ±3 % rel. Feuchte, nicht kondensierend |
| LÄNGE | 330 mm (13 Zoll) |
| DURCHMESSER | 127 mm (5 Zoll) |
| GEWICHT | 3,5 kg (7,9 lbs) |
| GARANTIE | Zwei Jahre |
| ZULASSUNGEN | CSA, ATEX, IECEx, CE-Kennzeichnung |
| STANDARDKONFIGURATION | TL105-0-2 – <i>Einschließlich Stromversorgungsadapter</i> |

Ihr direkter Kontakt


Deutschland, Berlin
Thiemanstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 30 6886-0
Fax +49 30 6886-1517
info.de@MSAsafety.com

Deutschland, Essen
Tel. +49 201 507081-21
Fax +49 201 507081-41

Österreich
Modecenterstraße 22
MGC Office 2, Top C58
1030 Wien
Tel. +43 1 7960496
Fax +43 1 7960496-20
info.at@MSAsafety.com

Schweiz
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Italien
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com

