



Fertigungsprüfgerät: FLP-Touch

Das Fertigungs-Prüfgerät FLP-TOUCH dient der Stückprüfung von Beleuchtungseinrichtungen während der Fertigung entsprechend den Anforderungen von VDE, EN, IEC.



Ihr Ansprechpartner

Güngör Molla

+49 (0)201 21763-18

gmolla@ea-electronic.de

Technische Daten

Technische Daten FLP

Netzanschlussspannung	230 V
Toleranz	+6 / -10 %

Schutzleiterprüfung

Leerlaufspannung	3,5 VAC
Laststrom bei 0,2 Ω	10 AAC
Kurzschluss-Strom	17 AAC
Grenzwerte,	0,2 und 0,5 Ω
Genauigkeit	± 2 %

Isolationsprüfung

Leerlaufspannung	500 ± 5 % VDC
Kurzschlussstrom	< 8,5 mA
Grenzwerte,	2 MΩ und 4 MΩ

Genauigkeit $\pm 2 \%$

Funktionsprüfung

Leistung des Trenntransformators 800 VAAC

Funktionsprüfung a)

Netzspannung 230 VAC
Strom maximal 3 AAC

Funktionsprüfung b)

externe Spannung 0 ... 250 VAC
Strom maximal 10 AAC

Mit Option "Zusätzliche Funktionsspannung DC"

Funktionsspannung 0 ... 250 VAC
Strom maximal 6 AAC/DC

Funktionsprüfung c)

Funktionsspannung "12 VDC" $12 \pm 0,5$ VDC
Strom maximal 0,1 ADC
Abschaltstrom > 6 AAC

Die Ausgangsspannungen a) bis c) sind dauerkurzschlussfest und werden bei Kurzschluss abgeschaltet.

Mechanische Daten

Gehäuse: 19"/3HE
Maße B x H x T ca. 467 x 165 x 430 mm
Gewicht ca. 26,5 kg

Leistungsmerkmale

- Modernes User Interface: Einfache Bedienung über LCD Touch-Panel
- USB - Port zur einfachen Speicherung der Prüfreihen
- Schnittstelle USB/ RS-232
- Geeignet für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten, wie Energiespar-, LED- und Langfeldleuchten
- Die Ergebnisprüfung wird bei „Gut“ optisch angezeigt und bei einer Fehlermeldung zusätzlich akustisch.
- Schutzleiter-, Isolations- und Funktionsprüfung
- Auswahl der Schutzklasse 1 / 2
- Isolationsmessung mit einer stabilisierten 500 V Gleichspannung
- Schutzleiterprüfung im Vierpolverfahren mit 10 A_{AC} gemäß VDE 0711 / EN 60598 / IEC 598
- Identifizierung des Anwenders und des Prüflings via Barcode-Scanner

Optionen:

- **DALI-** und **1-10V Steuerung** zur Prüfung der Dimmfunktion im Anschluss an die Funktionsprüfung entsprechender Leuchten.
- Netzwerkfähigkeit über Ethernet und Fernsteuerung über Remote-Client
- Druckeransteuerung zur Ausgabe der Prüfreihen

Die Einstellungen der Prüfgeräte werden mit DAkkS-kalibrierten Messgeräten ausgeführt.

Lieferumfang

- Netzanschlussleitung
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat, DAkkS-Kalibrierung optional erhältlich

Wir liefern alle Geräte mit Werksprüfzertifikat entsprechend den Forderungen der ISO 9000

Service

- Geräteanpassungen nach individuellen Kundenwünschen
- Vor Ort Kalibrierung
- Schulungen und Einweisungen des Kundenpersonals
- Die Geräte können wir Ihren Anforderungen entsprechend mit diversen Optionen ausstatten.