

Sicherheitsprüfgerät

Multitester » LG 3881F

Die Kompakttester der Serie 3881 kombinieren die Schutzleiter-, Isolations- und Funktionsprüfung in einem Gerät und ermöglichen deshalb Prüfungen nach vielen Standards (IEC, EN, UL, VDE, etc.) Das Gerätekonzept erfüllt alle Anwendungen, vom manuellen Betrieb über automatische Protokollierung, bis zum vollautomatischen Systemeinsatz. Softwarepakete für die Fernsteuerung unterstützen Gesamtkonzepte sowie OEM-Anwender.

Besonderen Wert wurde auf einfachste Bedienung über Drehknopf und 5,7" Farbdisplay gelegt. Optional kann eine Tastatur oder ein Barcodeleser über eine USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Der Programmspeicher passt sich dynamisch den Prüfanforderungen an. Bis zu 8 digitale EIN- / AUSGÄNGE werden mit dem Prüfablauf abgearbeitet, so dass kleine kundenspezifische Prüfplätze mit Adaptern und Schaltmatrix ohne zusätzliche Steuerungen realisierbar sind. Optional sind bis zu 24 digitale EIN-/AUSGÄNGE möglich.

Über eine komfortable WINDOWS-Software ist eine Fernsteuerung mit dem PC möglich.

Die Druckerschnittstelle ermöglicht normgerechte Protokolle aller Parameter sowie Prüf- und Messergebnisse.

Durch die integrierte Ethernet Schnittstelle ist ein Betrieb von mehreren Kompakttestern der Serie 3881 in einem Netzwerk mit einem Server PC möglich. Der Aufbau dieser Netzwerklösung ermöglicht das Einlesen des Prüflings direkt am Kompakttester mittels angeschlossenem Barcodeleser. Die Auswahl des Prüfprogramms und die Ablage der Prüfergebnisse erfolgt auf dem Server PC.



Technische Daten

Funktionstest » Spannungseinspeisung	0 - 300 VAC / 16 A externe Spannungseinspeisung 50 / 60 Hz Stromaufnahmemessung
Hochspannungstest » Potential » Sicherheitsstrombegrenzung » Rampenfunktion	100 - 3000 / 4000 VDC / 3 mA programmierbar geerdet ja ja
Isolationstest » Potential » Sicherheitsstrombegrenzung » Rampenfunktion	100 - 3000 / 4000 VDC / max. 1,5 GOhm geerdet ja ja
Schutzleitertest » Widerstandsmessung (EN 60 335)	max. 30 AAC bis 20 AAC, max. 500 mOhm bei 25 AAC, max. 400 mOhm bei 30 AAC, max. 300 mOhm
» Spannungsmessung (EN 60 204) » Leerlaufspannung	0 - 4 VAC 6 V und 12 V
Durchgangstest	22 VDC / 0,5 A
Gehäuse	19" / 4 HE
Netz	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz

Besonderheiten

- » CE-konform, entspricht EN 50 191
- » 5-fach-Prüfgerät
- » Automatischer Prüfablauf
- » Interne Umschaltung für alle Prüfungen mit einmaligen Anschluss des Prüflings
- » Großes 5,7" Farbdisplay
- » Bedienung über Drehknopf und / oder Tastatur
- » Mikroprozessorgesteuert
- » Dynamischer Programmspeicher
- » Interne Uhr / Kalender
- » Automatischer Prüfablauf
- » Schnittstellen:
 - 24 VDC Schnittstelle
 - USB-Schnittstelle für Barcodeleser / Tastatur
 - Ethernet
 - RS 232 Anschluss für Fernsteuerbetrieb und Drucker
- » Einbindung von EIN- / AUSGÄNGEN in den Prüfablauf:
 - 8 Stück digitale Eingänge
 - 8 Stück digitale Ausgänge
 - 2 Stück analoge Eingänge
- » Ausführung als 19" / 4 HE-Einschub zur Integration in ein 19" Rack und für den Einbau von zusätzlichen Komponenten

Optionen

- » PC-Fernsteuersoftware
- » PC-Netzwerksoftware
- » DLL-Treiber
- » Zusätzlich 16 EIN- / AUSGÄNGE
- » Ableitstromtest
- » Programmierbare Quellen für Funktionstest
- » Wirkleistungsmessung

Zubehör

- » Schutzleiterprüfstift
- » PC-Tastatur
- » Barcodeleser
- » Prüfdummy
- » Anschlusspult



Hauptsitz:

Blätterracker 18 | D-74523 Schwäbisch Hall
Tel. +49 7907 878-0
Fax +49 7907 878-99
info@spselectronic.com
www.spselectronic.com

Niederlassung Nord:

Boschstraße 15 | D-49767 Twist
Tel. +49 5936 91815-0
Fax +49 5936 91815-99