

Hochspannungsprüfgerät

Technische Daten:	90-1D / 90-1K
Prüfspannung:	0 .. 2.500 VAC 0 .. 5.000 VAC
Bauleistung:	500 VA
Auslösestrom:	0 .. 100 mA
Schnittstelle:	Digital / Analog
Netzspannung:	230 V; +10/-5% 49 .. 61 Hz
Baugröße:	19" / 4 HE
Gewicht:	ca. 21 kg



Frontansicht 90-1D



Frontansicht 90-1K



Rückansicht 90-1D, 90-1K

Robuste Prüfgeräte zum Einsatz in manuellen bzw. automatisierten Systemen.

Die Geräte ermöglicht eine normgerechte Prüfung von Systemen, Bauteilen oder Komponenten. Die stufenlos einstellbare Prüfspannung erlaubt den flexiblen Einsatz des Systems. In Verbindung mit dem verfügbaren Zubehör wird der Aufbau von Prüfplätzen nach EN50191 (VDE0104) ermöglicht.

Das Prüfgerät 90-1K verfügt zusätzlich über eine integrierte Stelleinheit zur automatischen Spannungseinstellung und zum Rampenbetrieb.

	Beschreibung	Baugröße	Artikel-Nr.
Hochspannungsprüfgerät	0 .. 2.500 / 5.000 VAC potentialfrei manuelle Spannungseinstellung	19" / 4 HE	90-1D
Hochspannungsprüfgerät	0 .. 2.500 / 5.000 VAC potentialfrei automatische Spannungseinstellung	19" / 4 HE	90-1K

Zubehör zum Prüfgerät

	Beschreibung	Baugröße	Artikel-Nr.
Gehäuse	Stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 7035	19" / 4 HE	93-1B
Führungsschienen	Führungsschienensatz für 19" Einschübe Wird je Einschub 1 x benötigt		93-1F
Prüfpistolen	1 Paar Sicherheitsprüfpistolen mit Spezialstecker; 2m Leitungslänge		94-2A
Anschlusskabel	1 Paar Hochspannungskabel mit Spezialstecker; 2 m Leitungslänge		94-2B
Fußtaster	Starttaster zum Start der Prüfung; 2 m Leitungslänge		94-2D
Zweihandbedienung	BG-Zertifizierte Zweihandbedienung inkl. Tasten; 2 m Leitungslänge		94-2L
Prüfkäfig	Hochspannungsprüfkäfig mit schwenkbarer Acrylglas haube.		94-3A
Warnlampen	Rote und grüne Warnlampe nach EN50191; 2 m Leitungslänge		94-2C

Elabo GmbH
 Ein Unternehmen der euromicron-Gruppe
 Rossfelder Str. 56
 D - 74564 Crailsheim
 Tel. +49 7951/307-0
 Fax +49 7951/307-66
 www.elabo.de
 www.elabo-testsysteme.de

Technische Daten:

Prüfspannung:	0 .. 2.500 / 5.000 VAC
Auslösestrom:	0 .. 100 mA
Bauleistung:	500 VA
Kurzschlussstrom:	>200 mA
Betriebsarten:	Test / Timer / Burn / Ramp (nur 90-1K)
Stellgeschwindigkeit:	500 .. 1.500 V/s (nur 90-1K)
Prüfzeit:	1 .. 99 s / Dauerbetrieb / ext.
Ansprechdauer:	<50 ms
Messfehler:	± 2,5 %
Arbeitstemperatur:	10 .. 50 °C
Netzanschluss:	230 V; +10/-5%; 49 .. 61 Hz
Abmessungen:	19" / 4 HE; Tiefe 360 mm
Gewicht:	21 kg



Digital-/Analog-Schnittstelle

Diese Schnittstelle ist konzipiert für den Einsatz in Automatisierungssystemen. Das Gerät wird hierbei unabhängig von der eingesetzten Steuerung direkt mit 24V DC-Signalen angesteuert. Monitorausgänge ermöglichen die Messwertübernahme.

Steuersignale:

- Hochspannung EIN
- Hochspannung AUS
- Prüfzeit int./ext.
- Sicherheitskreis
- RESET
- Prüfmodus Test / Burn / Ramp (nur 90-1K)
- Systemfehler
- Fehlerauslösung
- Monitorausgang Spannung (0 .. 10 VDC)
- Monitorausgang Strom (0 .. 10 VDC)
- Steuereingang Spannung (0 .. 10 VDC; nur 90-1K)

Rampenbetrieb (90-1K)

Startspannung und Prüfspannung sind vorwählbar und werden über die Anzeigeelemente angezeigt. Nach dem Start beginnt der Spannungshochlauf. Bei Erreichen der Prüfspannung läuft die eingestellte Prüfzeit ab, anschließend wird die Spannung wieder auf den Startwert zurückgefahren.

