



HOCHSPANNUNGSPRÜFGERÄT AC/DC

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Hochspannungsprüfgerät kann alle gängigen Geräte und Bauteile auf ihre Isolation und Spannungsfestigkeit nach den einschlägigen Vorschriften überprüfen. Dazu steht eine Ausgangsspannung von 0 - 5000V/AC (600VA) an den Hochspannungsausgangsbuchsen mit den dazugehörigen Prüfpistolen erdfrei zur Verfügung. Der Hochspannungstester kann mit einem Schlüsselschalter ein- und aus- geschaltet werden. Bei einer Bauhöhe von nur 3HE kann über den ganzen Bereich ein Strom von 100mA realisiert werden. Prüfzeit und Fehlerstrom sind über Digitalpotentiometer feinstufig einstellbar. Für eine sichere Fehlererkennung und Steuerung aller Funktionen sorgt eine interne Auswertelektronik. Alle Betriebszustände werden über LED's angezeigt. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, einen Fußschalter und Warnleuchten anzuschließen. In Verbindung mit einem PC und einer Steuereinheit ist dieses Gerät für eine automatische Hochspannungsprüfung geeignet.

DC-Teil: Bei Prüflingen mit internen Kapazitäten ist eine Prüfung mit Wechselspannung gar nicht oder nur bedingt möglich. In diesen Fällen wird das Gerät auf DC umgeschaltet. Nach Ablauf der Prüfzeit wird der Prüfling automatisch entladen. Dazu ist es erforderlich, dass die Prüfspitzen bis zum Signalton mit dem Prüfling kontaktiert bleiben. Die DC- Prüfspannung liegt durch die Gleichrichtung um den Faktor 1,4 höher als die Wechselspannung (0 - 7kV). Deshalb muss die einzustellende DC-Prüfspannung um das 1,4 fache höher liegen. Die Auswertelektronik und die Zeit können abgeschaltet werden. Damit steht der volle Strom für die Funktion "Brennen" zur Verfügung. Mit diesem Gerät können Prüfungen nach den Vorschriften EN, UL, IEC, VDE usw. durchgeführt werden.

MERKMALE

- ➔ Bauhöhe 3HE
- ➔ Leistung >600VA
- ➔ Ausgangsspannung bis 5000V/AC

TECHNISCHE DATEN

EINGANG		ALLGEMEINE DATEN	
Eingangsspannung	230V AC +/- 10 % 50Hz	Auslösestrom	0 - 100mA Schrittweite 1mA
		Burn in	130mA/Dauerstrom
		Fehleransprechdauer	ca. 20ms
		Trafoleistung	>600VA
		Einstellungsbereiche Zeit	1 - 99s
			Schrittweite / Dauerstellung
AUSGANG		Anzeige	LED - Zustands- anzeigen
Ausgangsspannung	0 - 5000V AC (0-2500VAC) 0 - 7000V DC (0-3500VDC) stufenlos einstellbar	Grün	Betriebsbereit
		Rot blinkend	Messung
		Anzeige nach Messung	
		Grün	Gut - Meldung
		Rot blinkend	Fehler- Meldung

TYP/BESTELNUMMERN

Hochspannungsprüfgerät	HP 5000/AC	RS-422/RS-485 - Schnittstelle	/RS485
Hochspannungsprüfgerät	HP 2500/AC	(EIA422/EIA485) bidirektional	
Prüfpistolen (Paar)	PP	mit PC Software,	
Fußschalter	FS 2	VB Quellcode & Anschlusskabel	
Warnlampen	WL	USB-Schnittstelle 2.0	/USB
Warnschild 100x120mm	WS 1	(nur in Verbindung mit der	
Warnschild 200x240mm	WS 2	RS232-Schnittstelle)	
Abschrankungspfosten 1Stk	AS		
Gliederkette (1 Meter)	GK		
Elektronische Nachregelung	/EN2,5		
Elektronische Nachregelung	/EN7,5		
KW-Sensor (* siehe unten)	/KWS		
Schnittstelle analog 0 -10V/DC	/S		
RS- 232 - Schnittstelle	/RS232		
bidirektional mit			
PC Software,			
VB Quellcode & Anschlusskabel			

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Druckfehler.

Wolfgang Bürger
Degerschlachterstr. 4
72768 Reutlingen

Telefon (07121) 96 86 73
Telefax (07121) 96 86 74
E-mail buerger.electronic@t-online.de
Internet <http://www.buerger-electronic.de>