



- **Digitales Messgerät mit großer LCD Anzeige**
- **Prüfung von Varistoren und Überspannungsschutz – Dioden**
- **9V Batteriebetrieb oder optionales Netzanschlussteil**
- **Messverfahren: Anzeige der Varistor (Dioden) – Spannung bei 1mA**

Produktbeschreibung

Der Ableitertester H45 eignet sich für die schnelle und zuverlässige Funktionsüberprüfung von Überspannungsableitern wie z.B. Leutron EnerPro EP C S, EP D bzw. Varistoren, Zener- Transzorp- und Supressor – Dioden, sowie anderer elektronischer Überspannungsschutzelementen, deren Ansprechspannung bei einem Strom von 1mA spezifiziert ist (DIN VDE 0845 Teil2 /Entwurf).

Für die Überprüfung von Überspannungsableitern auf GDT und Funkenstreckenbasis ist der gleich große Ableitertester H35 mit zahlreichen Prüfadaptern lieferbar. Gleich passendes Zubehör!

Funktion

Der H45 Tester ist für den einfachen Funktionstest vor Ort von Überspannungsableitern (SPD) auf der Basis von Metalloxyd Varistoren (MOV) und Überspannungsschutzdioden entwickelt worden. Es darf aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Zubehör verwendet werden. Es dürfen mit dem H45 Tester keine Kondensatoren geladen werden. Die Bedienungsanleitung ist vor der Inbetriebnahme zu beachten.

Er wird mittels der beige packten Prüfkabel an den Prüfling angeschlossen, der vorher vollständig vom Netz oder anderen externen Verbindungen zu trennen ist. Der Prüfkreis ist berührungssicher aufzubauen.

Zur Messung wird die Taste START gedrückt bis sich die Anzeige eingestellt hat. Danach ist der Messwert gespeichert, die Taste kann losgelassen und der Messwert abgelesen werden. Eventuell umpolen und Messung wiederholen.

Der Prüfstrom ist auf Werte unter 1,1mA begrenzt und daher eine Berührung für Personen ungefährlich, kann aber zu Irritationen und Schreckreaktionen (Folgeunfällen) führen.

Der Tester funktioniert digital, ohne Kondensatoraufladung.

Bestellangaben

Typ	Artikel Nr.:	
H45	160 200	<p>Mobiles Funktionstestgerät für Blitz- und Überspannungsschutzgeräte auf Varistorbasis, Zener- Transzorp- und Surpressor – Dioden</p> <p>Zubehör im Lieferumfang: 1 Bereitschaftstasche, 1 Prüfkabel-Set (2 Prüfleitungen je 1m), 2 Sicherheitsprüfklemmen, 1 Externes Netzanschlusssteil 230V/8-12V</p>

Technische Daten:

Type:	H45	
Messwertanzeige	LCD, digital, 3 ½ stellig in [V]	
Messbereich	[V]	40 – 1100
Max. Prüfspannung	[V]	1200
Prüfstrom (Messbereich)	[mA]	1mA ± 0,1A
Messauflösung	[V]	1
Prüfzeit: (Gedrückt halten der Taste „START“)	min. 1s bis sich der Messwert einstellt	
Batterie (LCD Anzeige für Abfall der Batteriespannung)	9V IEC 6F22 / NEMA-1604-A (Alcaline Blockbatterie)	
Externes Netzteil	230V AC / 8 – 12VDC / 200mA	
typ. Stromverbrauch in Wartestellung (Standby)	[mA]	0.2
typ. Stromverbrauch während der Messung	[mA]	20....200
typ. Stromverbrauch der Anzeige	[µA]	200
Prüfausgangsbuchsen (Sicherheitspolklemmen 4mm)	- pol: schwarz + pol: rot	
Betriebstemperaturbereich	[°C]	+10 ... +35
Abmessungen (L x B x H) / Gewicht	[mm] / [g]	180 x 90 x 30 / ca. 400
Gehäusematerial	Selbstverlöschender Kunststoff, schwarz	

Ersatz - Zubehör:

Typ:	Abmessungen L x B x H	Gewicht in g	Art-Nr.:
Bereitschaftstasche (ohne Inhalt)	300 x 100 x 110	ca. 350g	870 040
Prüfkabel Set (2 Prüfleitungen je 1m lang)	-	-	870 050
Externes AC Netzteil Stecker- Anschluss System Europa 230VAC/ 8...11VDC, 200mA	80 x 80 x 60	250g	870 080
Kalibrierung E45	-	-	870 030

Prüfkabel Set



Externes Netzteil



Bereitschaftstasche

