

WITT EscS P 1000 – mobiles Prüfgerät



* Produkt der Abbildung ähnlich

Anwendung

Das Prüfgerät wird zur Prüfung des Schaltverhaltens von Erdungskurzschließern verwendet.

Beschreibung

Das Prüfgerät befindet sich in einem widerstandsfähigen Spezial-Schalenkoffer. Wird der Kofferdeckel geöffnet hat man Zugang zu den Prüfbuchsen, der Anzeige und den Bedienelementen.

Die Versorgungsspannung von 230 VAC wird über die Front (Kaltgerätestecker) zugeführt. Bei einer weiteren Variante erfolgt die Energieversorgung über einen Akku. Der Ladezustand des Akkus wird über Dioden auf der Frontplatte angezeigt.

Funktion

Das Prüfgerät wird über die Sicherheitslaborbuchsen mit den Erdanschlüssen des Erdungskurzschließers verbunden. Die gewünschte Ausgangsspannung wird eingestellt. Nach Betätigung der Start-Taste gibt das Prüfgerät die eingestellte Spannung aus und ermittelt die Zeit bis zum Kurzschluss an den Prüfbuchsen. Diese Zeit wird dann angezeigt. Nach Schalten / Auslösen des Prüflings wird die Ausgangsspannung ausgeschaltet und die Zeit angehalten. Falls der Prüfling nach 300.000ms (5min.) nicht geschaltet hat, wird die Ausgangsspannung abgeschaltet.

Läuft das Gerät im Akkubetrieb, so schaltet es sich nach 5 Minuten automatisch ab (der Zählerstand bleibt erhalten). Befindet sich der Akku in Unterspannung schaltet sich das Gerät ab (gilt nicht bei Netzbetrieb).

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	230 VAC
Leistungsaufnahme	max. 30 VA
Akku-Laufzeit (falls vorhanden)	ca. 8 h
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Schutzart	IP 53
Abmessungen (B x T x H)	47 x 37 x 18 cm
Gewicht	ca. 7 kg / 10 kg mit Akku

Eingänge / Ausgänge

Eingangsmessbereich	0 bis 600 VDC/AC / 0 bis 1000 ms
Messgenauigkeit	≤ 1 % vom Endwert
Ausgangsspannung	500 / 800 VDC/VAC Spitze/Spitze Mischung beider Spannungen möglich!
Max. Strom	1 mA
Zeiten	1 ... 300.000 ms

Bild Variante mit Akku

