



Ableitstromprüfgerät

KURZBESCHREIBUNG

Bei Elektrogeräten muss nach VDE Vorschrift 0411 eine Ableitstrommessung mit erhöhter Nennspannung erfolgen. Abhängig vom Prüfling werden verschiedene Ableitströme gestattet. Dieses Ableitstromprüfgerät ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Bei der nicht erdfreien Version hat es eine automatische Phasenerkennung, so dass die Beschriftung auf der Frontplatte immer übereinstimmt. Durch eine elektronische Messwerterfassung ist eine exakte Fehlererkennung gesichert und werden die restlichen Prüfabläufe gesteuert. Über einen Prüfschalter können die einzelnen Prüfarten A1, A2 und B gewählt werden. Der Grenzstrom und die Prüfzeit sind über Digitalpotentiometer feinstufig einstellbar. Eine externe Prüflingsversorgung ist möglich. Der Prüfling lässt sich über die mit "ext" bezeichneten Buchsen auch mit anderen Spannungen und Frequenzen für ausländische Geräte betreiben. Über diesen Eingang ist auch eine erdfreie Versorgung des Prüflings möglich. Mit diesem Gerät können Prüfungen nach den Vorschriften EN, UL, IEC, VDE usw. durchgeführt werden. .

MERKMALE

- ➔ Interne Spannungsversorgung
- ➔ Auswertelektronik
- ➔ Option fernsteuerbar
- ➔ Automatische Phasenerkennung
- ➔ Elektronische Messerfassung

TECHNISCHE DATEN

Eingang

Eingangsspannung: 230V AC +/- 10 %

Schutzeinrichtungen

Absicherung: Feinsicherung intern

Temperaturverhalten

Lager-temperaturbereich: -30°C ... 85°C

Betriebs-temperaturbereich: -20°C ... 70°C

Leistungsreduzierung: ab 40°C 2,5%/°K

Vorschriften

Schutzklasse: I

Funkentstörgrad: Klasse B EN55022

Sicherheitsvorschriften: EN60950, EN61000-3.2

Ausgang

Ausgangsspannung für Prüflinge: 230 - 260V

Mechanische Daten

Gewicht: 12kg

Abmessungen: Baugruppenträger
19" 3HE T2

Anschluss: Schukostecker 230V

Allgemeine Daten

Anzeige

Ausgangsspannung: analoges Dreheisen-
instrument

Ableitstrom: analoges Drehspul-
instrument

Messkreis: 2kR (150nF zuschaltbar)

Messbereich: 1mA bzw. 10mA

Anzeige LED - Zustandsanzeige

Grün: Betriebsbereit

Rot blinkend: Messung

Anzeige nach Messung

Grün: Gut - Meldung

Rot blinkend: Fehler - Meldung

Einstellungsbereiche Zeit: 0 - 99s Schrittweite
1s Dauerstellung

BESTELLNUMMER

Ableitstromprüfgerät AP230