

SIRIUS87 MIKROPROZESSORGERÄT ZUM PRÜFEN VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN NACH VDE0100

SIRIUS 87 ist ein unerlässliches Gerät zum Prüfen der Sicherheit von elektrischen Anlagen. Es wurde zum Durchführen von Messungen gem. VDE0100 entworfen und gebaut, ist einfach zu benutzen und liefert dank eines Mikroprozessors ein vollautomatisches System zum Sichern

der Prüfungsergebnisse. Der serielle Ausgang RS232 gestattet die Übertragung der gespeicherten Daten an einen PC zur Ausarbeitung.

SIRIUS87 eignet sich optimal für die Prüfung von zivilen und industriellen elektrischen Anlagen, die Suche nach durch mangelhafte Isolation bedingte Störungen, die Funktionsprüfung von Differentialschaltern, die Messung des Erdungswiderstandes von einfachen (TT) und komplexen (TN) Systemen und die Messung des spezifischen Erdwiderstandes für die Planung der Erdungsanlage.

FUNKTIONEN

- Durchgangsprüfung der Schutz- und Äquipotentialleiter
- Messung des Erdungswiderstandes mit Spießen mit zwei, drei und vier Leitern
- Messung des spezifischen Erdwiderstandes.
- Messung des Isolationswiderstandes 50-100-250-500-1000V DC
- Frequenzmessung.
- Messung der Kurzschlussimpedanz
- Messung der Schleifenimpedanz auch mit hoher Auflösung (0.1mΩ) mit als Optional erhältlichem Zubehör IMP57
- Zu erwartender Kurzschlußstrom I_k
- Drehfeldrichtungsmessung
- Messung der Auslösezeit und des Auslösestromes der Differential-schutzvorrichtungen vom Typ A-AC und selektiv
- Messung der Berührungsspannung
- Messung des Gesamterdungswiderstandes ohne Auslösung des RDC's (FI)
- Serieller Ausgang RS 232 für Anschluss an PC
- Gewicht und Abmessungen: ca. 1200g - 225x165x105 mm.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Schukokabel mit 3-fach Bananenanschluß- C2033X
- Set mit 4 Kabeln zu je 2m, schwarz/blau/rot/grün + 4 Krokodilklemmen und 2 Prüfspitzen - KITGSC5
- Tasche 4 Kabel Ban./Ban. und 4 Erdspieße - KITTERRNE
- Software (auf CD-ROM) - EUROLINK
- Serielles Kabel RS232 - C2001
- Transporttasche - BORSA2051
- Eichungszertifikat ISO9000
- Handbuch deutsch

Optional:

- Tragegurt zum Umhängen des Gerätes - CN0050
- Zubehör für Impedanzmessung mit hoher Auflösung - IMP57.

SIRIUS 87



IMP57
Zubehör für
Schleifenimpedanzmessung mit
hoher Auflösung, max. 200A
Prüfstrom