

Datový list



shirla

Testování pláště kabelů a systém lokalizace poruch

Nový systém lokalizace poruch **shirla** je používán pro testování kabelů a pláště kabelů, jak pro lokalizaci, tak pro přesné stanovení místa poruchy pláště podle Murraye a Glasera. Systém lze použít na silové i sdělovací kabely. Vyvážení nuly a vyhodnocení se provádí automaticky. Místo poruchy je označeno v metrech. Mohou být zobrazeny různé kabelové sektory. Klíčované napěťové impulzy mohou být snímány pomocí KMF 1 nebo UL 30 metodou krokového napětí.

Vlastnosti

- Kabel a kabelové zkoušky až do 10 kV
- Měření odporu
- Zaměření poruch kabelů pomocí můstkové metody
- Je možné definovat různé sektory jejich délky materiál kabelů
- Dohledání místa plášťové poruchy kabelů
- Vestavěné vybíjecí zařízení
- Stupňovitě nastavitelné napětí
- Automatické nastavení měřicího rozsahu
- Síťový i bateriový provoz
- Centrální ovládání

Technická data

Napájecí napětí	110 V _{AC} ... 240 V _{AC} , 50 Hz / 60 Hz
Max. výkon	Max. 200 VA
Displej	beleuchtetes Digital-LCD Display, automatische Helligkeitseinstellung, 320 x 240 dots
Zkouška	
Výstupní napětí	0 – 10 kV
Výstupní proud	10 mA @ 5 kV, 5 mA @ 10 kV
Rozlišení	1 µA
Měření odporu	Ano
Napěťové a proudové omezení	Ano
Kabel a kabelová porucha pláště	
Měřicí metody	4 vodičové můstkové měření podle Murraye a Glasera
Měřicí/ můstkové napětí	až 10 kV
Měřicí proud	Max. 50 mA
Třída přesnosti	± 0,1%
Průběh měření	Plněautomatické můstkové měření
Definování kabelových sektorů	50 Sektorů
Napěťové a proudové omezení	Ano
Kabel a místo kabel. poruchy pláště	
Pulzující napětí	100 V – 10 kV
Pulzující proud	Max. 700 mA
Klíčování	Vestavěné 4 průběhy
Vlastnosti	
Bateriový provoz	Vestavěná akku baterie pro všechny režimy
Ukládání dat	Automatické ukládání dat pro měření zkoušení , místa poruch USB 2.0 rozhraní
Provozní teplota	-20°C....+50°C
Skladovací teplota	-40°C....+60°C
Relativní vlhkost	Nekondenzující
Rozměry	Ca. 440 x 490 x 220 (D x V x Š)
Hmotnost s přísl.	< 20 kg

Standardní dodávka

- Kabelový zkušební zařízení **shirla**
- Vysokonapěťový připojovací kabel
- Čtyřvodičový kabel k připojení můstku
- Připojné svorky
- Sady zkratovacích kabelů pro připojovací techniku můstků
- Zemnicí vedení
- Síťový kabel
- Paměťový modul USB
- Popruh pro přenášení
- Návod k obsluze

Volitelné

- Vybíjecí a uzemňovací tyč GDR 20-125

