

## TDR1000/3

### Reflektometer na lokalizáciu porúch na kábloch



- Jednoduché ovládanie
- Automatické nastavenia parametrov
- Extrémne úzke impulzy pre meranie na blízke vzdialenosti
- Možnosť uloženia krivky pre porovnanie s aktuálnym meraním
- Krytie IP54 pre tvrdé prevádzkové podmienky
- Vhodný pre všetky typy slaboprúdových a silnoprúdových káblov

#### POPIS

TDR1000/3 je nový typ kompaktného reflektometra na lokalizáciu porúch na metalických kábloch. Vďaka extrémne úzkym impulzom umožňuje lokalizáciu blízkych udalostí s minimálnym rozlíšením 0,1 m. Maximálne nastaviteľný merací rozsah je 5 km (v závislosti na nastavenej rýchlosti šírenia). Voliteľne je možné nastaviť 4 výstupné impedancie (25, 50, 75, and 100  $\Omega$ ) pre optimálne prispôsobenie každým podmienkam.

TDR1000/3 má maximálne jednoduché a intuitívne ovládanie všetkých funkcií pomocou 4-smerového voliča.

#### VLASTNOSTI

AUTO select funkcia zabezpečuje optimálne nastavenie impulzu a zosilnenia v závislosti na zvolenom meracom rozsahu. Dva meracie kurzory umožňujú flexibilné meranie vzdialenosti medzi ľubovoľnými dvoma bodmi na reflektograme..

HOLD funkcia zamrzenia krivky na displeji umožňuje porovnanie medzi aktuálne meranou a uloženou krivkou. Displej poskytuje veľmi vysoké rozlíšenie s vysokokontrastným podsvietením pre optimálnu viditeľnosť za každých podmienok.

- Grafický monochromatický LCD displej s podsvietením (256 x 128)
- Nastaviteľný kontrast displeja
- Rozlíšenie od 0.1 m

- Zabudovaný oddeľovací filter pre meranie pod napätím
- Krytie IP54
- Automatická voľba výstupnej impedancie (25, 50, 75 a 100  $\Omega$ )
- 2ns najužší impulz pre lokalizáciu blízkych udalostí
- Automatické nastavenie impulzu a zosilnenia pre zvolený rozsah
- Napájanie z 5 x AA (LR6) batérií

#### Technické parametre

<b>Rozsahy</b>	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m
<b>Rozlíšenie:</b>	1% rozsahu
<b>Ochrana vstupu:</b>	zodpovedá IEC61010-1 pre pripojenie na živé obvody do 150 V CAT IV , v kombinácii s voliteľnými isteným pripojovacími svorkami
<b>Výstupný impulz:</b>	5 V šš naprázdno, šírka impulzu od 2 ns, podľa rozsahu
<b>Zosilnenie:</b>	automatické a manuálne nastavenie
<b>Auto VYP:</b>	po 5 min. nečinnosti
<b>Napájanie :</b>	5 x LR6 (AA) batérie
<b>Rozmery:</b>	230 mm x 115 mm x 48 mm
<b>Hmotnosť:</b>	0.6 kg
<b>Konektory:</b>	2 x 4 mm izolované svorky
<b>Pripoj. lábľa</b>	2 x 4 mm, dĺžka 2 metre s mini-krokosvorkami
<b>Displej:</b>	256 x 128 pixel grafický LCD

#### Objednávacie dáta

**TDR1000/3** reflektometer, vrátane pripoj. káblov a transport. kufru  
**1001-717** voliteľné istené pripojovacie káble