



## Easytest 20 kV

### Prenosný skúšobný zdroj na skúšanie VN-káblov

- ▶ AC (0,1 Hz) a DC skúška do 20 kV
- ▶ Spoľahlivé odhalenie slabých miest a montážnych chýb na VN-kábloch
- ▶ Elektronické protokolovanie skúšky na USB-kľúč alebo chipovú kartu
- ▶ Plášťová skúška/ lokalizácia plášťových porúch
- ▶ Kompaktné rozmery, nízka hmotnosť (17 kg), robustná konštrukcia
- ▶ Jednoduché ovládanie vďaka predprogramovateľným skúšobným sekvenciám
- ▶ Vysoká bezpečnosť pre obsluhu vďaka automatickému vybitiu a kontrole uzemnenia

#### Použitie:

U káblov s PE-izoláciou je jednosmerná skúška bez vypovedacej hodnoty a dokonca môže kábel prídavne poškodiť, resp. urýchliť proces stárnutia.

**Easytest** je vďaka kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti optimálnym skúšobným zdrojom pre mobilnú prevádzku, poskytujúci všetky výhody striedavej skúšky s meraním zvodového prúdu. Pre káble s PVC- a papierovou izoláciou, kde platná norma pripúšťa aj jednosmernú skúšku, poskytuje prístroj **Easytest** jednosmerný výstup do 20 kV.

Celý priebeh skúšky (priebeh napätia, zvodového prúdu, čas) **Easytest** automaticky elektronicky protokoluje do internej pamäte, odkiaľ je možné dáta preniesť buď cez USB-kľúč alebo chipovú kartu do počítača a odtiaľ vytlačiť výstupný protokol.

Automatický časovač po ubehnutí nastavenej doby skúšky automaticky vypne zdroj a tlmene vybijie skúšaný objekt cez zabudované vybíjacie zariadenie. Trvalá kontrola kvality uzemnenia zdroja zabezpečuje užívateľovi maximálnu bezpečnosť pri práci.

**Easytest** nie je ovšem len zdrojom na skúšanie izolačnej hladiny káblov. Prídavne poskytuje aj funkciu plášťovej skúšky v súlade s PNE 34 7625, ako aj lokalizácie plášťových porúch (zemných spojení) osvedčenou metódou krokového napätia. Pre tieto účely poskytuje **Easytest** výstup do 10 kV s možnosťou taktovania výstupného napätia.

Samotná bodová lokalizácia miesta poruchy sa následne vykonáva v kombinácii s prijímačom ESG 80-2.

Novinka !



#### Technické dáta:

AC skúška	0 - 20kV	0,5 µF @ 0,1 Hz 1 µF @ 0,05 Hz 2,5 µF @ 0,02 Hz 5 µF @ 0,01 Hz
DC skúška	0 - 20 kV	
Meranie zvodového prúdu	merací rozsah: 1 mA	
Automat. rozpoznanie preru	Optická signalizácia	
Časovač	0 - 60 minút, 5 min intervaly	
Plášťová skúška	0 - 5 kV, 0 - 10 kV	
Lokalizácia plášťových porúch	0 - 5 kV, 0 - 10 kV DC, taktovanie 1:3	
Bezpečnosť	Kontrola uzemnenia, núdzový vypínač, kľúčový spínač	
Napájanie	110 V alebo 230 V, 750 W	
Rozmery	480 x 290 x 495 mm	
Hmotnosť	17 kg	
Krytie	IP 54 pri zavretom kryte	
Prevádzkové teploty	-20 °C ... + 50 °C	
Skladové teploty	-20 °C ... + 60 °C	

#### Štandardná výbava:

- ▶ Sada pripojovacích káblov
- ▶ Taška pre príslušenstvo
- ▶ Transportný remeň
- ▶ Návod na použitie

#### Voliteľné vybavenie:

- ▶ Elektronické protokolovanie cez USB-kľúč alebo chip-kartu
- ▶ ESG 80-2: prijímač na bodovú lokalizáciu plášťových porúch (zemných spojení) metódou krokového napätia