

## System pro vyhledávání kabelových poruch 5kV

System pro vyhledávání kabelových poruch P5I se skládá z různých komponent pro provádění speciálních měření nezbytných pro lokalizaci poruch a testování kabelů. P5I je jednofázový měřicí systém pro lokalizaci poruch silových kabelů v sítích nn, stejně jako pro zkoušení kabelů podle VDE. V systému jsou implementovány nejnovější metody měření pro lokalizaci poruch.

### Vlastnosti

- jednoduché ovládání, kompaktní design
- optimalizované konfigurace a funkce
- integrovaný reflektometr
- VGA barevný TFT LCD displej, 10,4 "
- Motorem ovládané přepínání měřících metod
- automatické vybíjení kabelu
- software pro přenos dat
- Volitelný bezpečnostní systém
  - síťové napětí
  - voltage time surface
  - kontrola zemního odporu



### Měřicí a zkušební metody

- Před-zaměření odraz od oblouku ART
- Před-zaměření TDR
- Přesné dohledání pomocí rázového generátoru a půdního mikrofonu
- Před-zaměření, dohledání 4 kV 1000J
- DC test 5 kV 70mA
- DC propalování 70mA
- DC propalování volitelně 1A
- Kabelové plášťové poruchy 5 kV
- Dohledání plášťové poruchy pulsy 5 kV

EN-CENTRUM,s.r.o.

Lidická 66  
Praha 5  
Česká Republika

Tel. +420 257 322 538  
Fax +420 251 560 202

www.enccentrum.cz  
sales@enccentrum.cz

**DC test**

výstupní napětí 0-5 kV plynule nastavitelné  
výstupní proud 0-70 mA

**Rázový generátor**

Rázovací napětí 0-4kV plynule nastavitelné  
Energie rázu 1000J  
Četnost impulzů 3-10s a jeden ráz pro ART

**DC propalování**

výstupní napětí 0-5 kV plynule nastavitelné  
výstupní proud 0-70 mA  
0-1 A volitelně

**Lokalizace pláštěových poruch**

Rázovací napětí 0-5 kV plynule nastavitelné  
výstupní proud 0-70 mA  
impulz 1:3, 1:6, 6:1 nebo 3:1

**Napájení**

Síťové napětí 230 V 50/60 Hz  
Příkon 700VA

**TDR měření**

Rozsah 0-95 Km  
Šířka pulzu 50ns, 100 ns, 200 ns,  
500ns, 1μs, 2μs, 5μs, 10μs  
V/2 = 40-150m/μs

Rychlost šíření  
Amplituda impulzu 60V  
Frekvence 100MHz  
Displej VGA barevný TFT  
LCD 10.4"

Měření vzdálenosti 3 kurzory, začátek,  
porucha a konec, manuální nebo  
automatický

Paměť 200 průběhů  
Komunikace s PC RS 232

**Mechanické**

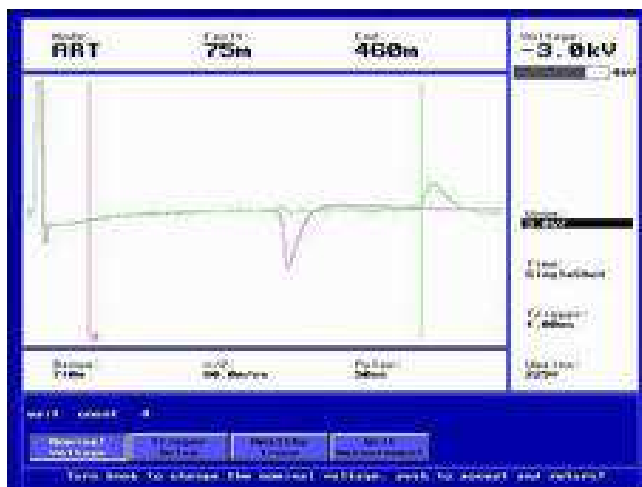
Rozměry 300x520x675  
Hmotnost 57kg

**Volitelné příslušenství**

**Kamphone** – pudní mikrofon pro přesné dohledání místa poruchy

**InterSheath** sonda LS-M pro lokalizaci pláštěových poruch  
Oddělovací transformátor 1000VA

ART  
metoda odrazu  
od oblouku



DC  
stejnoseměrná  
zkouška

