

**Novo: Produkt informacija InterCable
FOS P5i proizvod made in Germany**

Kablovski merni sistem FOS P5i obuhvata različite komponente za izvršavanje posebnih mernih metoda koje su potrebne za pronalaženje kvarova i testiranje kablova uspešno. FOS P5i je jednosmerni tragac-merni sistem za lociranje kvara u energetskim kablovima kod niskonaponskih mreža, kao i za ispitivanje kablova po VDE standardu. Mnogi od najnovijih mernih sistema su implementirani kod sistema P5i. Modularni sistem koncept omogućava prilagođenu kompilaciju različitih metoda.

Sistem za lociranje naponskih kablova 5 kV

osobine

- Jednostavno rukovanje, kompaktan dizajin
- optimizovana konfiguracija I funkcionalnost
- integrisani Reflektometar
- VGA kolor TFT LC-ekran, 10,4"
- Motorno kontrolisani prekidači za selekciju moda
- Automatisko praznjenje kabla pod testom / sistema
- Softver za prenos podataka
- Opcioni sigurnosni sistem za kontrolu
 - Glavni napon –
 - Vreme pojave napona na površini
 - Stanica zemlja signal-signal otpornosti uzemljenja



Merenje I test metode

- pre-lociranje vrha proboja tehnika ART
- pre-lociranje TDR
- pin pointing sa metodom vrha proboja
- pre-lociranje – pinpointing 4 kV 1000J
- DC Test 5 kV 70mA
- DC paljenje 70 mA
- DC paljenje 1A (opcija)
- Test omotaca kabla 5 kV
- Test kabla omotaca sa pin pointing sa pulsom 5 kV

Specifikacije

DC Test

izlazni napon 0-5 kV, beskon. podesivo
izlazna struja 0-70 mA

Talas I talas ART

Naponski talas 0-4 kV, beskon. podesivo
snaga talasa 1000 Jula
Puls talasa 3-10 sek. jedanput
talas ART: jedanput

DC paljenje

Izl. napon 0-5 kV, beskon. podesivo
izl.struja 0-70 mA 0-1A
(opcija)

Lociranje oklopa kabl

napon izlaz 0-5 kV, beskon. podesivo
struja puls 0-70 mA

Napajanje

Glavni napon 230 V 50/60 Hz
potrosnja 700VA

TDR merenje

Opseg merenja 0-95 km
opseg pulsa 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 JLLS, 2 jus, 5 JLLS, 10 jus
Brzina sirenja puls V/2 = 40-150m/jLis
premnosenja 60 V
amplituda frekv 100 MHz
ekran VGA Colour TFT LCD 10.4"

Merenje rastojanja

3 kursora, start, greska I kraj
rucno ili automatski
memorija 200 memorisanja za krive,
parametara I V/2
interfejs RS 232

Mehanicki podatci

dimenzije (LxWxH)
tezina

Opcije

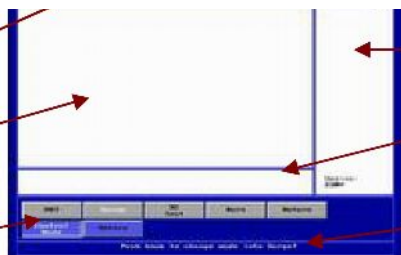
300x520x675 bez poklopca .
57 kg
Acousticki pin pointing sistem
Kamphone InterSheath Fehlersonde
LS-M Separation transformer 1000VA
glavna jedinica za konekciju

Produkt informacija InterCable FOS P5i

intereng

prikaz panela u 6 oblasti:

Status window: operacija, mod I merenje vrednosti rastojanja kursori
 Ekran krive
 Meni izbora operacije mod operacije I specijalni izbori



kontrolno polje : vrednost struje I setovane vrednosti
 pametri ekrana
 ekran: pomoc I instrukcije

slika: kontrolno polje

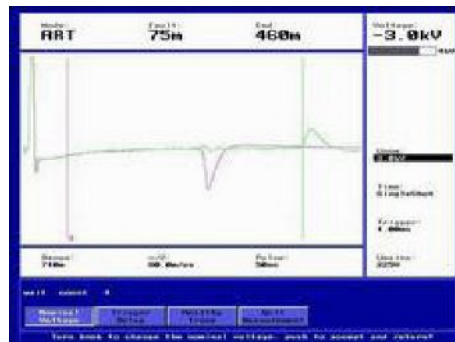
ekran vrednosti struje viskonaponskog generatora

glavna vrednost prikazuje se u svakom modu



Pre-lociranje vrha talasa tehnika refleksije ART

Da pre-lociranje kvara kabla različiti impulsi i metode se primenjuju. Vrh krive refleksija tehnika (ART) uvek postoji, ovom prilikom, kao standard. Osim toga, udarni napon nosača do 4 kV s najveći vrh energije je 1000 J. Uz pomoć pokazivača kraja kabla i greška udaljenosti može se odrediti. Uz dodatak kvara kabla i kraja kabla su označene kursorom. Udaljenost između pokazivača početka kabla i pokazivača kvara je stvarna udaljenost određena brzinom širenja.



DC Test

DC izlaz do 5 kV je raspoloživ kod sistema P5i za DC Test.

U ekranu krive dijagrama su i struja i napon ucrtani grafički tokom DC testa. Na levoj strani dijagrama je u skali 0-6 kV naponskih vrednosti. Na suprotnoj strani skaliranje je uređeno za trenutne vrednosti. Skaliranja za trenutne vrednosti dinamički javlja kao funkcija amplitude merene struje. Osim toga, najmanji raspon doseg 0 - 10 mA. Vremenska osa u donjem delu dijagrama je objasnjenje i dinamički



DC test punjenje

DC izlaz do 5 kV maksimalna struja izlaz do 70 mA je dostupna u sistemu P5i za DC test. Sa opcijom DC 1 maksimalna izlazna struja može se povećati do 1 A. Uspešno pokretanje procesa je naznačeno kao nagli pad napona uz istovremeno povećanje struje. Struja se može povećati na ovom do maksimalne vrednosti od 70 mA. Ako je sistem P5i opremljen s opcijom "Burning DC 1", maksimalna struja cca. 1 može iznositi. Ova veća struja se automatski spaja ako napon pocne da pada na vrednost <700 V.



Lociranje lokacije proboja izolacije kabla (CSFL)

P5i sistem pulsirajući proizvodi jednosmerni napon za test kvara izolacije kabla pin-pointing izlazni napon do 5 kV, i maksimalnu izlaznu struju do 70 mA. Sa Burning opcijom DC 1 izlazna struja može biti povećana do 1 A. Maksimalna vrednost napona može biti ograničena na maksimalnu vrijednost 0 -5 kV sa SW-dumetom "max napon" nezavisno od podesive vrijednosti postavljajnja. Puls može biti odabran putem SW-dugmeta za 1/31/6, 3 / 1 i 6 / 1

O Intereng-u Vise na Nasem webu:
www.melcobuda.co.rs/intereng/index.html



Ovlaceni zastupnik fabrike i Uvoznik :

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu:

Poslovna zgrada Iskra komerc ,Hadzi

Nikole Zivkovic br .2

kanc. 15/II sprat

Beograd:tel:011 /2181 609

tel/fax:011 3286 445

www.melcobuda.co.rs

www.kyoritsu-instrumenti.com

www.termovizija.com

(p.o box 39) , 35213 Despotovac ,

Serbia

tel:+381 35 612 916

fax:+381 35 613 319

mob. +381 63 8003370

tel:+381 35 613 716

e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com

office@melcobuda.co.rs

skype: Budimir Raketec

e mail budimir.melcobuda@gmail.com

office-beograd@melcobuda.co.rs

-Germany address:Quer strasse 18

Offenbach