

Syscompact 2000 M pro Mobilní systém pro lokalizaci kabelových poruch BAUR



Kompaktní a multifunkční

- Plně integrovaný systém pro předměření místa poruchy
- Rázový režim pro akustické dohledání místa poruchy
- Snadný transport
- Ideální pro místa s obtížným přístupem

Mobilní BAUR Syscompact 2000 M pro se používá k předměření místa poruchy kabelů nízkého a vysokonapěťových, až do délky 65 km.

Integrovaný rázový generátor s dvěma programovatelnými napěťovými rozsahy a impulzním reflektometrem IRG 2000 umožňují spolehlivé určení místa nízkoohmových, vysokoohmových a přechodných poruch kabelů. Rázový generátor má automatický režim s volitelnými impulsy až 20 rázů/min. To znamená, že systém je možné použít pro akustické dohledání přesného místa poruchy. Díky jednoduchému menu a integrovaným metodám zaměření místa poruchy, je práce se Syscompactem 2000 M pro rychlá, jednoduchá, a přesná.

Syscompact 2000 M pro je lehký a odolný proti vlivům počasí (stříkající vodě, prachuodolný), a tedy ideální pro mobilní použití v terénu. Převážná rukojeť a velká kola, umožňují snadnou přepravu bez vozidla.

Funkce

- Metody předběžné lokalizace:
 - TDR metoda odrazu impulzů
 - SIM/MIM sekundárně impulzní metoda / několikanásobná impulzní metoda
 - ICM rázová metoda
- Rozdílová metoda
- Rázová metoda pro přesné určení místa
 - Dva rozsahy rázového napětí: 8 a 16 kV
 - Automatické a manuální rázování
 - Rychlý sled rázů až 20 rázů/min.
 - Rázová energie až 1 024 J
- Zkouška stejnosměrným napětím do 16 kV

Vlastnosti

- Zaměření místa poruchy v sítích nn a vn, až do vzdálenosti 65 km
- Lehký, kompaktní a přenosný
- Žádné speciální vozidlo nezbytné pro přepravu
- Integrovaná paměť na 100 měření
- Přepětová ochrana
- Monitorování uzemnění
- Snadné navigační menu
- Snadné použití v terénu

Technické údaje

IRG 2000	
Impulzní napětí	10–60 V
Šířka impulzu	40 ns až 10 μ s
Dielektrická pevnost	400 V, 50/60 Hz
Výstupní impedance	10–250 ohm
Zesílení vstupního signálu	0–60 dB
Měřicí rozsah	0–65 km (při $v/2 = 80$ m/ μ s)
Přesnost	0,2 %
Rychlost snímání	200 MHz (5 ns)
Rozlišení	0,4 m
Rychlost šíření ($v/2$), nastavitelné	50 – 150 m/ μ s
Kapacita paměti	100 měření
Displej	6" LCD
Rozlišení displeje	320 x 240 pixelů
Vícejazyčné uživatelské rozhraní	Němčina, angličtina, francouzština, italština, holandsština, polština, portugalština, ruština, španělština
Rázový generátor	
Rozsahy rázového napětí	0–8 kV, 0–16 kV
Rázová energie	1 024 J
Sled rázů	10 nebo 20 rázů/min., jednotlivý ráz
Stejnoseměrné napětí	0–16 kV
Displej	LCD displej s podsvícením
Rozlišení displeje	160 x 80 pixelů
Vícejazyčné uživatelské rozhraní	Němčina, angličtina, polština, portugalština, ruština

Rozsah dodávky

- Impulzní reflektometr IRG 2000
- Připojovací kabel 1,5 m, s krokodýlkovými svorkami
- Sériový kabel RS-232
- Nabíječka pro IRG 2000
- Software IRG 2000 na USB modulu
- Zemnicí kabel 10 m, se zemnicí svorkou
- Vysokonapěťový připojovací kabel 10 m, připojen napevno
- Síťový kabel 2,5 m
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 40-250
- Návod k obsluze

Systém	
Napájení	100–240 V, 50/60 Hz
Max. příkon	1 500 VA
Okolní teplota (provoz)	-10 až +50 °C
Teplota při skladování	-20 až +60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	90 %, nekondenzující
Krytí	IP42
Rozměry (Š x V x H)	680 x 1160 x 670 mm (vč. rukojetí a kol)
Hmotnost	Cca 90 kg
Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita	V souladu s požadavky CE dle směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU) a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)