

Datový list



Syscompact 2000 M

Systém lokalizace poruch Syscompact 2000 se používá k předběžnému stanovení místa poruchy, až do délky kabelu 50 km.

Rázový generátor může být také automaticky opakovaně provozován, umožňuje akusticky stanovit místa poruchy.

Kombinací s IRG 2000 a s rázovým generátorem SSG 16 může být evidována vysoko a nízkoohmová, jakož i přerušovaná (nepravidelná) porucha.

Syscompact 2000 je navržen jako velmi lehký a přenosný přístroj a je tedy velmi dobře použitelný téměř na každém místě. Minimální rozměry umožňují snadnou přepravu. Všechny indukční a kapacitní vazební členy jsou integrované v přístroji.

Znaky:

- Lehký, přenosný přístroj, minimální hmotnost
- 4 metody lokalizace poruch (indukční a kapacitní vazební členy)
- Rázování až do 16 kV a stejnosměrné napětí (8 kV / 16 kV)
- Výstupní výkon 1000 Joulů
- Četnost rázů až do 20 impulsů / min
- Manuální a automatický rázový provoz
- Programovatelný rozsah výstupního napětí
- Ovládací menu přístroje v různých jazycích

Metody lokalizace poruch:

- Impulsně-odrazová metoda (Echo)
- Sekundárně-impulsní metoda (SIM)
- Vícenásobná impulsní metoda (MIM) (zdokonalená SIM)
- Rozdílová sekundárně-impulsní metoda
- Rázová proudová metoda

Technická data

TDR-výstupní napětí vysílaného impulsu	10..60V
Šířka pulsu vysílaného impulsu	40ns ... 10 μ s
Dielektrická pevnost měřicích vstupů	400V AC (50/60 Hz)
Výstupní impedance	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 250 Ohm
Vstupní signál zesílení	0 ... 60 dB
Měřicí rozsah @ v/2=80m/ μ s	0 - 65 km
Přesnost měření	0,2 %
Vzorkovací rychlost	200 MHz (5ns)
Rozlišení	0,4m
Činitel rychlosti šíření v/2	50-150 μ s
Počet pamětí	100
LCD – TFT – displej IRG 2000	320X240 (121mmX92mm)
Rázové napětí	1-8kV a 1-16kV
Rázová energie	1024 Joulů
Impulsní výstup	oddělený impuls, 10 a 20 impulsů/min
DC-stejnoseměrné napětí	0-16kV
Displej - indikace	podsvícený LCD-displej 160X80
Provozní napětí	110-240V (50/60 Hz)
Provozní teplota	-10 ... +50 °C
Skladovací teplota	-20 ... +60 °C
Jazyky	de, en, pt, poln, rus
Druh ochrany IP43	ochrana před stříkající vodou a prachem
Rozměry	490mm x 500mm x 1070mm
Hmotnost	cca. 90kg

