

Datenblatt



Syscompact 2000 M

Das Fehlerortungssystem Syscompact 2000 kann zur Kabelfehler-Vorortung an Kabeln bis zu 65 km Länge eingesetzt werden. Der Stossgenerator kann auch automatisch repetitiv betrieben werden, um so eine akustische Nachortung zu ermöglichen. Durch die Kombination von IRG 2000 und des Stoßspannungsgenerators SSG 16 können hoch- und niederohmige sowie intermittierende Fehler erfasst werden.

Das Syscompact 2000 wurde extrem leicht und handlich konzipiert und ist daher bestens für den Einsatz vor Ort geeignet. Die geringen Abmessungen erlauben einen einfachen Transport. Alle genannten Stossankopplungen sind bereits im Gerät integriert.

Wesentliche Merkmale sind:

- Leicht, transportabel, geringes Gewicht
- 4 Fehlerortungsmethoden (Stossankopplungen im Gerät integriert)
- bis zu 16kV Stoß- und DC-Spannung (8 kV / 16 kV Bereich)
- Ausgangsleistung 1000 Joule
- repetitiver Stossbetrieb (bis zu 20 Impulse / Min)
- Manueller- und automatischer Stoßmodus
- Programmierbarer Ausgangsspannungsbereich
- Menüsteuerung in verschiedenen Sprachen

Fehlerortungsmethoden:

- Impulsreflexionsmethode (Echo)
- Sekundärimpulsmethode (SIM)
- Mehrfach Impuls Methode (MIM)
(weiterentwickelte SIM)
- Differenz Sekundärimpulsmethode
- Stoßstrommethode

Technische Daten

TDR-Ausgangsspannung Sendeimpuls	10...60V
Pulsbreite Sendeimpuls	40ns ... 10 μ s
Spannungsfestigkeit Messeingänge	400V AC (50/60 Hz)
Ausgangsimpedanz	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 250 Ohm
Eingangssignal Verstärkung	0 ... 60 dB
Messbereiche @ $v/2=80m/\mu$ s	0 - 65 km
Messgenauigkeit	0,2 %
Abtastrate	200 MHz (5ns)
Auflösung	0,4m
Laufzeitfaktor $v/2$	50-150 μ s
Speicherplätze	100
LCD – TFT – Display IRG 2000	320X240Auflösung (121mmX92mm)
Stoßspannung	1-8kV und 1-16kV
Stoßenergie	1024 Joule
Impulsausgang	Einzelimpuls, 10 und 20 Impulse/Min
DC-Spannung	0-16kV
Anzeige Stoßspannung	Beleuchtetes LCD-Display 160X80
Spannungsversorgung	110-240V (50/60 Hz)
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Sprachen	de, en, pt, poln, rus
Schutzart IP43	Spritzwasser- und staubgeschützt
Abmessungen	490mm x 500mm x 1070mm
Gewicht	ca. 90kg

