

STG 600

BAUR-stoot- en testgenerator



Compact systeem met talloze functies

- Speciaal voor gebruik in laagspanningsnetwerken
- Een systeem voor de kabeltest en de foutlokalisatie in kabels
- Hoge stootenergie: 600 of 1000 J*
- Licht, compact en mobiel

Stoot- en testgenerator STG 600 is bestemd voor kabeltests alsmede voor de tot op de punt nauwkeurige nalokalisatie van alle soorten fouten aan laagspanningskabels.

Met de optionele SIM/MIM-aankoppelfilter en het impulsreflectiemeetapparaat IRG 2000 zijn de meest doeltreffende voorlokalisatiemethoden SIM/MIM (secundaire-meervoudige impulsmethode) en de impulsreflectiemethode beschikbaar. Daarmee kunnen zowel hoogohmige als laagohmige kabelfouten nauwkeurig worden voorgelokaliseerd.

Dankzij de intuïtieve bediening en het gebruikersvriendelijke menu gaat de foutlokalisatie in kabels met de STG 600 eenvoudig en snel.

Functies

- Kabeltest met gelijkspanning
- Akoestische nalokalisatie
- Stapspanningmethode voor de nalokalisatie van kabelmantelfouten
- Isolati weerstandmeting*
- Secundaire-meervoudige impulsmethode (SIM/MIM)*

Kenmerken

- Uitgangsspanning instelbaar in stappen van 0,1 kV
- Automatische kortsluiting- en doorslagherkenning tijdens het uitvoeren van de test
- Uitgebreid veiligheidsconcept volgens de meest recente normen
- 2 gescheiden ontladingsinstallaties voor kabel en interne slagcondensator
- Retourspanningsbestendig tot AC 400 V*
- Eenvoudige bediening en intuïtieve menuhandleiding in verschillende talen
- Omschakeling van de bedrijfsfuncties met een druk op de knop
- Geïntegreerd kabelvak
- Beschermingsafdekking voor het bedieningspaneel

*Optie

Technische gegevens

Kabeltest	
Gelijkspanning (negatief)	0,2 – 5 kV
Max. uitgangsstroom (negatief)	300 mA
Testduur	0,5 – 60 min of continubedrijf
Akoestische nalokalisatie	
Gelijkspanning (negatief)	0,2 – 4 kV
Max. stootenergie	600 J
Optie	1000 J (zie paragraaf "Opties")
Stootvolgorde	1 – 30 pulsen/min, enkele stot Standaardinstelling: 20 stoten
Stapspanningmethode (mantelfoutlokalisatie)	
Gelijkspanning (negatief)	0,2 – 5 kV
Max. uitgangsstroom (negatief)	700 mA
Pulssnelheid	Keuze uit 5 programma's
Meetduur	0,5 – 60 min of continubedrijf
Opties	
Verhoging van de stootenergie:	
Stootenergie	1000 J
Stootvolgorde	1 – 20 pulsen/min, enkele stot
Max. stroomverbruik	1200 VA
Isolatieweerstandmeting	0,1 kohm – 100 Mohm
Retourspanningsbestendig	tot 400 V, 50/60 Hz in alle bedrijfsmodi

Leveringstoebehoren

- Stoot- en testgenerator STG 600, incl. HS-aansluitkabel van 5 m
- Scheidingstransformator 230 V, 1,2 kVA
- Aardingskabel 4 m, met aardingsklem en bedrijfsaardekabel
- Beschermingskap voor frontplaat
- Aansluitkabel netspanning 2,5 m
- Gebruikershandleiding

Algemeen	
Display	Kleuren-LCD, schermresolutie 160 x 80 pixel
Talen van de gebruikersinterface	Duits, Engels, Frans, Italiaans, Nederlands, Spaans
Stroomvoorziening	200 – 260 V, 50/60 Hz
Optie	100 – 130 V, 50/60 Hz (met scheidingstransformator)
Max. stroomverbruik	800 VA
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 85%, niet condenserend
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C
Afmetingen (b x h x d)	ca. 483 x 267 x 680 mm
Gewicht	ca. 44 kg
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff

Opties

- Verhoging van de stootenergie naar 1000 J (in plaats van naar 600 J)
- Impulsreflectiemeetapparaat IRG 2000
- SIM/MIM-aankoppelfilter (alleen in combinatie met de IRG 2000)
- Houder voor bevestiging van de IRG 2000 aan de STG 600
- Isolatieweerstandmeting voor de STG 600
- Retourspanningsbestendige HS-uitgang (AC 0 - 400 V)
- Scheidingstransformator 115/230 V, 1,2 kVA