MGA ISS 19

Koppeltransformator

DO-160 Section 19,
19.3.1, 19.3.2, 19.3.3, 19.3.4

- Vollautomatische Tests in Verbindung mit dem MGA 1033 Magnetfeldgenerator / -analysator
- Magnetfeld- und elektrische Feldempfindlich-keitsprüfungen mit einer Einheit

Als Zubehör zum Magnetfeld-generator MGA 1033 geeignet!

Übersicht

Der MGA ISS-19 ist für vollautomatische Tests in Verbindung mit dem MGA 1033 geeignet. Das Gerät prüft die induzierte elektrische Signalempfindlichkeit bzw. -anfälligkeit des Prüflings.

Der ISS-19 wird mit einem 10 Meter langen Hochspannungskabel geliefert.

Besondere Merkmale

- Lieferumfang: Anschlusskabel enthalten, 10 m HV-Kabel
- Als Zubehör für den Magnetfeldgenerator / Analysator MGA 1033 empfohlen!

Technische Daten I

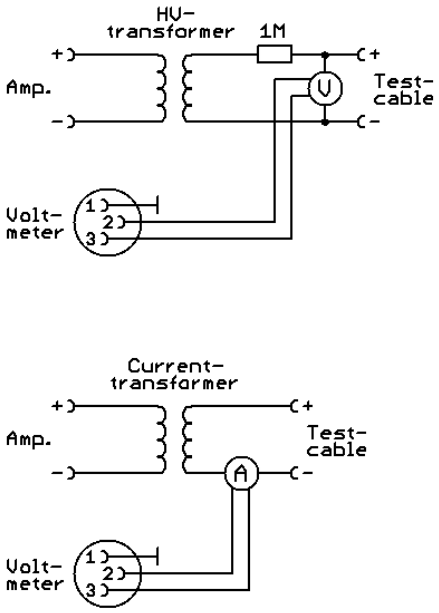
MGA ISS-19	
19.3.1	20 A @ 400 Hz
19.3.2	120 Am – 0,8 Am / 350 Hz – 32 kHz (Test Länge 3 m)
19.3.3	5400 Vm - 135 Vm / 350 Hz – 32 kHz (Test Länge 3 m)
19.3.4	5400 Vm – 135 Vm / 350 Hz – 32 kHz (Test Länge 3 m)

Wechselstrom	230 VAC / 50 Hz
Anschluss	SHV Anschluss
Abmessungen (L x B x H)	183,5 x 111 x 300 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg

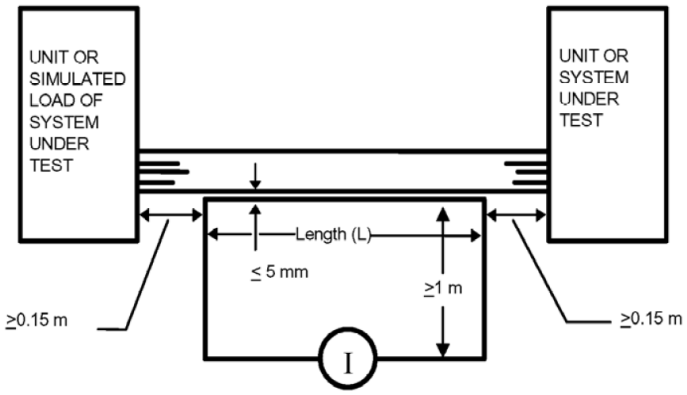
MGA ISS 19

Koppeltransformator

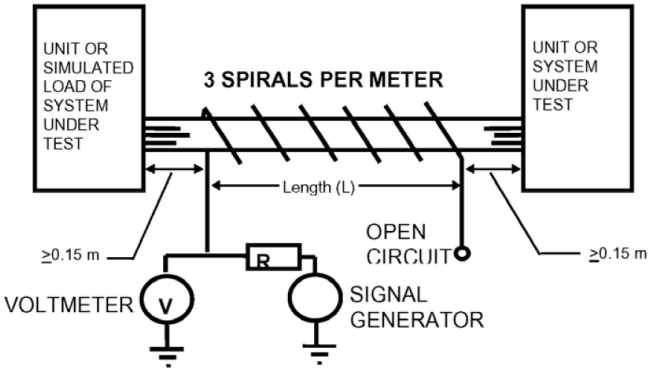
Technische Daten II: Blockdiagramm



Technische Daten III: Aufbau Audiofrequenz-Magnetfeld-Suszeptibilitätstest



Technische Daten IV: Testaufbau zur Prüfung der elektrischen Feldanfälligkeit bei Audiofrequenzen



MGA ISS 19

Koppeltransformator

Technische Daten V: Anschlüsse

Anschluss an MGA 1033 Output

Anschluss an MGA 1033 – Voltage Input

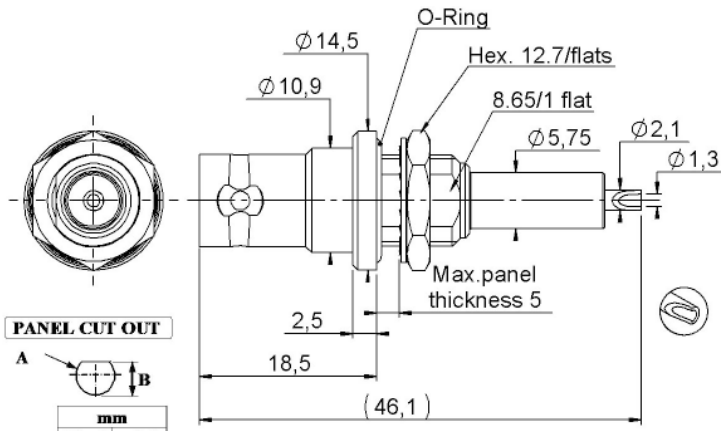
SHV-Anschluss

Umschalten zwischen Hochspannungs- und Hochstrommodus

Anschluss an Starkstrom-Kabel

Details SHV Anschluss

Impedanz	50 Ω
Frequenz	0 - 2 GHz
Nennspannung	1.2 + 0,3000 xF (GHz) Maxi
Durchschlag-festigkeit	6000 Veff (DC) 3500 V ms (AC)
Isolationswiderstand	10000 Veff mini
Betriebstemperatur	5000 MΩ
Nennspannung	-65/ +165 °C



Alle Maße in mm.

Komponenten

	Material	Beschich-tung (µm)
Gehäuse	Messing	Nickel
Mittelkon-takt	Messing	Gold über Nickel
Isolator	PTFE	
Dichtung	Silikonkautschuk	
Sonstige Teile	Messing	Nickel

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. 302603