Varnost električnih aparatov /strojev /stikališč
MI 3311 BT GammaGT

Varnost električnih aparatov /strojev /stikališč

Večfunkcijski instrument MI 3311 GammaGT ima tako baterijsko kot omrežno napajanje in je namenjen meritvam in testiranju električne varnosti aparatov. Opremljen je z barvnima LED indikatorjema, ki omogočata nazoren prikaz PASS/FAIL vrednotenja rezultata meritve, tudi v pogojih slabe osvetlitve. Rokovanje s samim instrumentom je nadvse enostavno, saj omogoča uporabniku, med drugim, kreiranje lastnih testnih sekvenc, in ima integrirane posebne menije za pomoč na terenu, z grafičnim prikazom priklopa instrumenta na specifično vrsto merjenca. Ima integriran spomin s prostorom za do 1500 testnih meritev in podpira komunikacijo z računalnikom, čitalniki črtnih kod in RFID značk ter tiskalniki preko serijske (RS-232) oziroma USB povezave. Opcijsko je na voljo tudi PATLink PRO programska oprema, ki omogoča prenos podatkov s instrumenta na računalnik in kreiranje profesionalnih testnih poročil.

MERILNE FUNKCIJE

- Testiranje neprekinjenosti zaščitnega vodnika;
- Meritev izolacijske upornosti;
- Meritev izolacijske upornosti izoliranih dotakljivih kovinski delov;
- Meritev nadomestnega uhajavega toka;
- Meritev nadomestnega uhajavega toka dotakljivih kovinski delov;
- Testiranje polaritete IEC priključnega kabla;
- Meritev TRMS napetosti.

GLAVNE FUNKCIJE

- Velik grafični prikazovalnik z ločljivostjo 128 x 64 točk in osvetlitvijo;
- 1500 spominskih lokacij za shranjevanje merilnih rezultatov;
- Serijska RS-232 in USB vrata omogočajo komunikacijo s bralnikom črtnih kod, tiskalnikom, RFID bralnikom ter osebnim računalnikom;
- Prenosen ter lahek;
- Polno združljiv s PC SW PATLink PRO;
- Programabilne testne sekvence;
- Instrument deluje s polnilnimi baterijami in ima vgrajen polnilnik baterij;
- Vgrajeni kalibracijska enota (Checkbox).

APLIKACIJE

- Splošno testiranje električnih aparatov;
- Profesionalno testiranje električnih aparatov;
- Periodično testiranje električnih aparatov na večih lokacijah.

STANDARDI

Funkcionalnost
- EN 50699
- EN 50678
- VDE 0701-0702
- AS/NZS 3760
- IET COP 5th Ed

Varnost
- EN 61010-1
- EN 61010-031

EMC
- EN 61326

METREL®

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Neprekinjenost zaščitnega vodnika (200 mA)

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0,00 Ω ÷ 19,99 Ω	0,01 Ω	±(5 % od odčitka+ 3 digiti)
20,0 Ω ÷ 199,9 Ω	0,1 Ω	Samo indikacija
200 Ω ÷ 1999 Ω	1 Ω	

Izolacijska upornost, Izolacijska upornost s sondo (250 V_{DC}, 500 V_{DC})

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0,00 MΩ ÷ 19,99 Ω	0,01 MΩ	±(5 % od odčitka+ 3 digiti)
20,0 MΩ ÷ 49,99 Ω	0,1 MΩ	Samo indikacija
50,0 MΩ ÷ 199,9 Ω	0,1 MΩ	

Nadomestni uhajavi tok, Nadomestni uhajavi tok s sondo

Odčitavanje meritve nadomestnega uhajavega toka

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.00 mA ÷ 9.99 mA	0,01 mA	±(5 % od odčitka+ 3 digiti)
10.0 mA ÷ 20.0 mA	0,1 mA	

Odčitavanje meritve nadomestnega uhajavega toka s sondo

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0,00 mA ÷ 4,99 mA	0,01 mA	±(5 % od odčitka+ 3 digiti)

TRMS Napetost

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0,00 ÷ 300 V	1 V	±(2 % od odčitka+ 2 digita)

TRMS napetost

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
80 ÷ 300 V	1 V	±(2 % od odčitka+ 2 digita)

Test polaritete (<50 VAC)

INFORMACIJE ZA NAROČANJE

Standard set MI 3311 (MI 3311 ST)
- Instrument MI 3311 GammaGT
- Mala prenosna torbica
- Testna vez 1.5 m, črna
- Krokodil, črn
- Testna sonda, črna
- IEC testni kabel, 2x
- NiMH polnilne baterije, tip C, 6x
- Navodila za uporabo
- Kalibracijski certifikat

OPCIJSKI PRIBOR

Slika	Nar. št.	Opis
	A 1302	Mehak trak za roko
	A 1303	Pas za nošenje
	A 1295	Nalepke za tiskalnik za tiskalnik A 1276
	A 1328	Nalepke visoke kakovosti za tiskalnik A 1276
	A 1105	Bralnik črtne kode (RS-232)
	A 1108	RFID samolepilne oznake, 25 kosov
	A 1337	RFID samolepilne oznake, 50 kosov
	A 1107	RFID zapisovalnik/ bralnik
	A 1207	3-fazni adapter
	A 1203	Geslo za nadgradnjo PATLink PRO v PRO Plus
	A 1289	Prenosna torbica
	A 1331	Testna vez s krokodilom 1.5 m, črna
	A 1316	3-fazni adapter (16 A CEE-šuko)
	A 1317	3-fazni adapter (32 A CEE-šuko)
	A 1305	PATLink PRO programska oprema z USB in RS-232-PS/2 kablom
	A 1306	PATLink PRO Plus programska oprema z USB in RS-232-PS/2 kablom

METREL D.D.
Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Opomba! Fotografije v katalogu lahko odstopajo od naročniškega seta v času dobave.
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodne objave.