

Testerji napetosti in zveznosti

MD 1060 in MD 1160 Tester napetosti in zveznosti

Testerji napetosti in zveznosti



Dvopolni detektor napetosti, kakršen je bodisi MD 1060 ali MD 1160, je osnovno orodje vsakega elektrotehnika. Oba modela podpirata meritve napetosti, testiranje zveznosti (neprekinjenosti), enopolno testiranje, testiranje rotacijskih polj in sta opremljena z LED svetilko za delo v pogojih zmanjšane vidljivosti. Poleg tega sta izdelana v skladu s standardom IEC/EN 61243-3:2014 in sta GS certificirana s strani TÜV testnega laboratorija.

MERILNE FUNKCIJE

- Testiranje na AC, DC sistemih.
- Fazno testiranje.
- Meritve rotacijskih polj.
- Testiranje zveznosti (neprekinjenosti).

GLAVNE LASTNOSTI

- Testiranje napetosti do 690 V.
- Samodejno prepoznavanje AC/DC.
- Brenčič in LED indikator za opozorilo pri upornostih pod 500 k Ω .
- Testiranje faz in rotacijskih polj.
- Samodejen izklop.
- LED prikazovalnik (MD 1060), LCD prikazovalnik (MD 1160).
- Optična in akustična indikacija zaščitne nizke napetosti.

APLIKACIJE

- Srednje zahtevne meritve.
- Srednje zahtevno iskanje napak.
- Delo na terenu.
- Splošna uporaba.

DIREKTIVE

- Stopnja zaščite IP64.
- Kategorija CAT IV 600 V.
- Samodejno prepoznavanje AC/DC.

STANDARDI

- GS38.
- DIN VDE 0411.
- IEC/EN 61243-3:2014.

TEHNIČNE LASTNOSTI

	MD 1060-LED	MD 1160-LCD
AC NAPETOST		
Merilni razpon	12 V ÷ 690 V	12 V ÷ 690 V
Odzivni čas	< 1 s	< 1 s
Frekvenčni razpon	16 ÷ 400 Hz	16 ÷ 400 Hz
DC NAPETOST		
Merilni razpon	12 V ÷ 690 V	12 V ÷ 690 V
Odzivni čas	< 1 s	< 1 s
ZVEZNOST		
Indikacija	Zvočna in LED indikacija	Zvočna in LED indikacija
Testiranje zveznosti (akustično)	0 ÷ 500 kΩ +50%	0 ÷ 500 kΩ +50%
Testni tok	3.5 mA	3.5 mA
FAZNO TESTIRANJE		
Fazno testiranje	Enopolno fazno testiranje	Enopolno fazno testiranje
Fazna sekvenca	Dvopolno testiranje fazne sekvence	Dvopolno testiranje fazne sekvence
Indikacija faze	> 100 V AC	> 100 V AC
Prikazovalnik	LED	LCD
Toleranca	12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V	0 V ÷ 690 V ± (3% ± 5dgt)
VARNOST IN ZAŠČITA		
Prenapetostna kategorija	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
V skladu s standardi in direktivami	IEC/EN61243-3:2014 Stopna zaščite IEC60529 DIN VDE 0682-401 DIN EN 61140 EMV 89/336/EEC LVD 73/23/EEC WEEE 2002/96/EG	IEC/EN61243-3:2014 EN 61326-1 IEC60529 DIN VDE 0682-401 DIN EN 61140 EMV 89/336/EEC LVD 73/23/EEC WEEE 2002/96/EG
Stopna zaščite	IP64 Za terensko uporabo: Zaščita pred vodo in prahom.	IP64 Za terensko uporabo: Zaščita pred vodo in prahom.
Temperaturni razpon	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C
Napajanje	2 x 1,5 V Type AAA Micro	2 x 1,5 V Type AAA Micro
DIMENZIJE		
Teža	200 g	200 g
Dimenzije (d x š x v)	240 x 60 x 20 mm	240 x 60 x 20 mm

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set MD 1060

- Izdelek MD 1060-LED
- Plastična zaščita sonde v skladu s GS 38, 2 kosa
- 1.5 V baterije, tipa AAA, 2 kosa
- Navodila za uporabo



Standardni set MD 1160

- Izdelek MD 1160-LCD
- Plastična zaščita sonde v skladu s GS 38, 2 kosa
- 1.5 V baterije, tip AAA, 2 kosa
- Navodila za uporabo

PRIPOROČEN OPCJSKI PRIBOR

- Kalibracijski certifikat

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