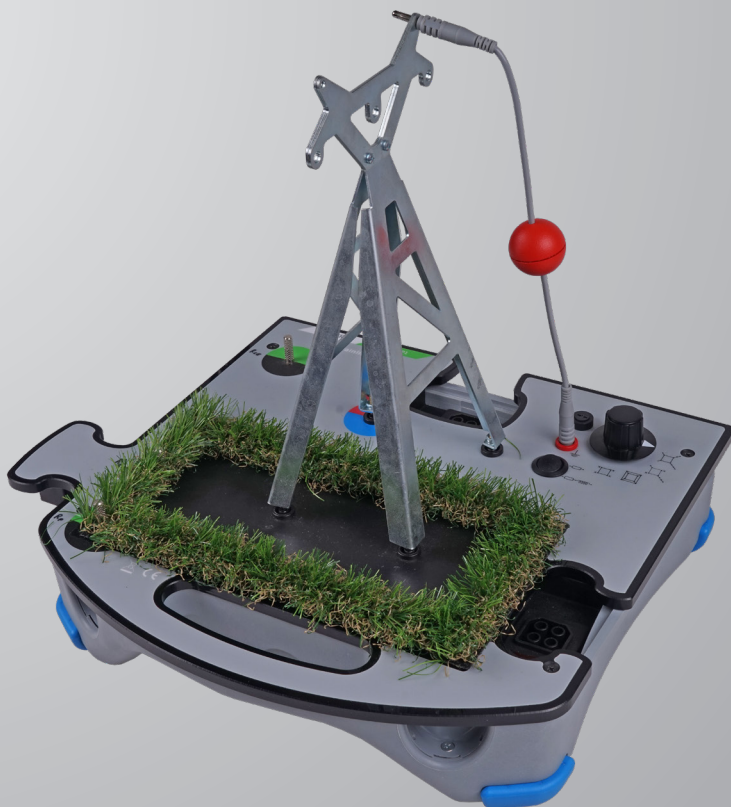


Demonstracijske table MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module



Modul MI 3298 T Transformer/ Insulation trainer module je zasnovan za trening različnih merilnih metod za ugotavljanje kakovosti ozemljitve. Modul omogoča simulacijo različnih napak in stanj skozi premikanje selektorjev ter priklop ozemljitvene vrvi. Mogoče je tudi medsebojno povezati več MI 3298 T Transformer/ Insulation trainer module in MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module modulov in na ta način simulirati delovanje prenosnega električnega omrežja z dvema stikališčema.

GLAVNE LASTNOSTI

- Impedanca ozemljitvene mreže.
- Potenciali površine zemlje.
- Simulacija napake napetosti koraka in dotika.
- Steber (izbor posameznih nog).
- HF impedanca zemlje.

Različni moduli so lahko uporabljani vsak posebej ali pa so združeni skupaj s čimer je možno demonstrirati težave in napake, ki se pojavljajo ob povezovanju različnih sistemov.

Uporabnik se tako seznanja s testnimi in merilnimi metodami na bolj kompleksnih, medsebojno povezanih sistemih.

APLIKACIJE

- Usposabljanja in seminarji za pridobivanje teoretičnega znanja in demonstriranje/izvajanje praktičnih vaj.
- Izvajanje izpitov pri dvigu kompetenčnega nivoja preglednikov.
- Izobraževanje in praktično usposabljanje elektrotehnikov glede varnostnih in merilnih postopkov.
- Demonstracije uporabe različnih merilnih in testnih instrumentov.

Metrelovi instrumenti, ki so kompatibilni z MI 3298 P1

- MI 3295 Step Contact Voltage Measuring System
- MI 3205 TeraOhmXA 5kV
- MI 3280 Digital Transformer Analyser
- MI 3250 MicroOhm 10A
- MI 3290 GX 1 Earth Analyser



Različni merilni postopki, ki so lahko demonstrirani/izvedeni na MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module:

- 3-polna merilna metoda.
- 4-polna merilna metoda.
- S-flex merilna metoda z uporabo ene ali več fleksibilnih tokovnih klešč.
- HF merilna metoda.
- Impulzna merilna metoda.
- GPR merilna metoda.
- Meritev napetosti koraka in dotika.
- PGW testiranje.

Različni merilni postopki, ki so lahko demonstrirani/izvedeni med različnimi simuliranimi napakami in na različnih objektih:

- Simulacija prekinjene ozemljitve na nogi stebra.
- Simulacija ozemljitvenega prstana za GPR meritev.
- Simulacija ozemljitvene vrvi (PGW).
- Simulacija različnih vrst ozemljitve.

STANDARDI

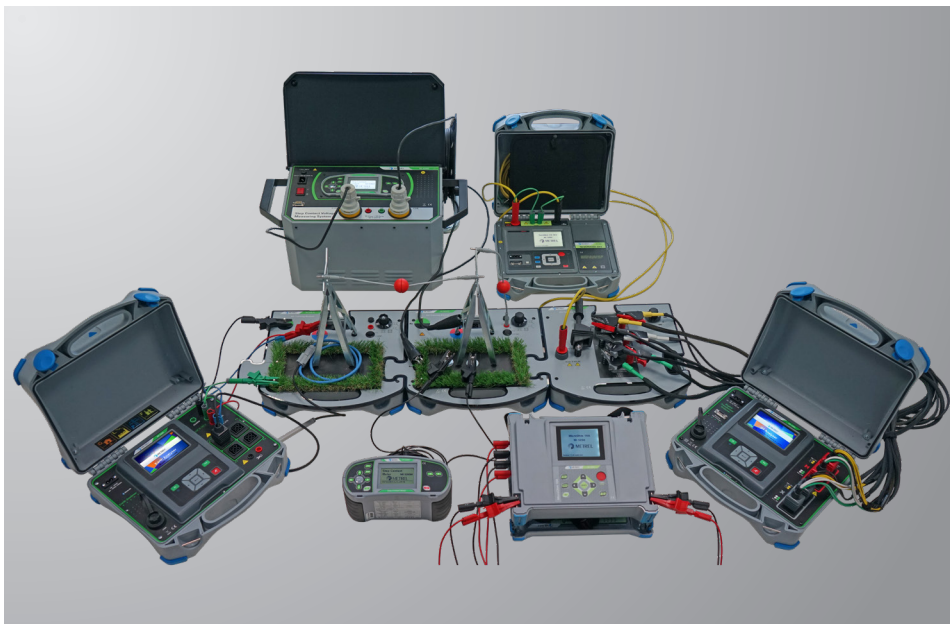
Funkcionalnost

- IEC 61557-5, IEEE Std 81-2012

Varnost

- IEC 61010-1:2010

MI 3298 POWER NETWORK APPLICATION TRAINER SET MODULI



INFORMACIJE ZA NAROČANJE



MI 3298 P1

- MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module (koda 20 919 237)
- Sonda napetosti koraka (koda 20 052 009), 2x
- Steber (koda 20 052 006)
- Ozemljitvena vrv (koda 20 692 042)
- Povezovalni element (koda 20 052 010)
- Set merilnih vezi
- Fleksibilne tokovne klešče A 1612 (fi 14 cm) (koda 20 051 222)

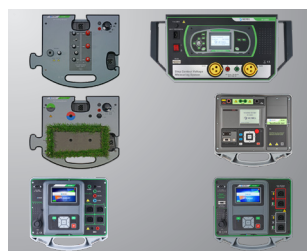
AD1 MI 3298 – Earth/Transformer/Insulation Resistance Trainer



Modul vsebuje sledečo opremo:

- MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module
- MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module
- MI 3295 Step Contact Voltage Measuring System
- MI 3205 TeraOhmXA 5kV
- MI 3280 Digital Transformer Analyser
- MI 3290 GX1 Earth Analyser

AD2 MI 3298 – Earth/Transformer/Insulation Resistance Trainer



Modul vsebuje sledečo opremo:

- MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module
- MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module
- MI 3295 Step Contact Voltage Measuring System
- MI 3205 TeraOhmXA 5kV
- MI 3280 Digital Transformer Analyser
- MI 3290 GX1 Earth Analyser


AD3 MI 3298 – Transformer/Insulation Resistance Trainer



Modul vsebuje sledečo opremo:

- MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module
- MI 3295 Step Contact Voltage Measuring System
- MI 3290 GX1 Earth Analyser

OPCIJSKI PRIBOR

Foto	Naroč. št.	Opis
	A 1612	Fleksibilne tokovne klešče A 1612 (fi 14 cm), koda 20 051 222

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Dimenzije	40 cm x 11 cm x 33 cm
Stopnja onesnaževanja	2
Teža	3,94 kg
Stopnja zaščite	IP 40
Razpon delovne temperature	-10°C ... 50°C
Maksimalna relativna vlažnost	90 % RH (0 °C ... 40 °C), nekondenzirajoča
Nominalna delovna višina	do 3000 m

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.

