

Demonstracijske table MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module



Modul MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module je zasnovan za trening različnih merilnih metod za ugotavljanje kakovosti izolacije in osnovnih meritev na transformatorjih (možno je simulirati različne vrste napak). 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

- Simulacija impedance, upornosti in izolacije kablov.
- Meritev upornosti visokonapetostne izolacije.
- Meritev upornosti navitja.
- Analiza prestavnega razmerja transformatorjev.

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 seznani 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.

Različni merilni postopki so lahko demonstrirani/izvedeni ob različnih simuliranih napakah:

- Prekinjeno navitje.
- Kratek stik na navitjih.

Metrelovi instrumenti, ki so kompatibilni z MI 3298 T

- MI 3205 TeraOhmXA 5kV
- MI 3280 Digital Transformer Analyser
- MI 3250 MicroOhm 10A

Različni merilni postopki, ki so lahko demonstrirani/izvedeni na MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module (analiza transformatorjev):

- Meritev prestavnega razmerja transformatorja.
- Meritev upornosti navitja.

Različni merilni postopki, ki so lahko demonstrirani/izvedeni na MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module (meritve izolacije):

- Meritev izolacijske upornosti (spot test).
- Diagnostični testi (DAR, PI, DD).
- Step napetostni test.

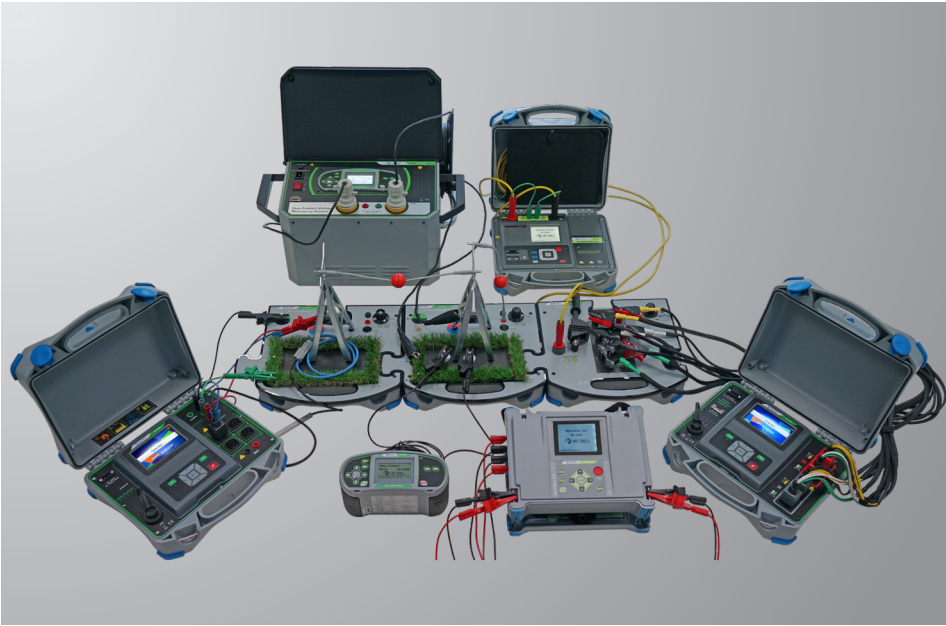
STANDARDI

Varnost

- EN 61010-1:2010

MI 3298 POWER NETWORK APPLICATION TRAINER SET MODULI

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



MI 3298 T

- MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module (koda 20 919 238)
- Povezovalni element (koda 20 052 010)

AD1 MI 3298 – Earth/Transformer/Insulation Resistance Trainer

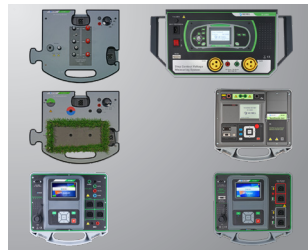
AD2 MI 3298 – Earth/Transformer/Insulation Resistance Trainer

AD4 MI 3298 – 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 GX 1 Earth Analyser



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 GX 1 Earth Analyser



Modul vsebuje sledečo opremo:

- MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module
- MI 3205 TeraOhmXA5 kV
- MI 3280 Digital Transformer Analyser

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimenzije | 40 cm x 11 cm x 33 cm |
| Stopnja onesnaževanja | 2 |
| Teža | 6,28 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.