

**Soluții pentru teste și măsurători
electrice în industria feroviară**

Megger[®]



Despre Megger

Megger proiectează și produce echipamente portabile pentru teste electrice. Instrumentele Megger vă ajută să instalați, să îmbunătățiți eficiența, să reduceți costurile și să prelunghiți durata de viață a activelor electrice ale dumneavoastră sau ale clienților dumneavoastră.

Înființată la sfârșitul anilor 1800, compania proiectează și realizează instrumente de test și măsură care efectuează măsurători electrice pentru întreținere preventivă, depanare și punere în funcțiune de zeci de ani. Echipamentele Megger au sprijinit clienții din întreaga lume să își îmbunătățească eficiența instalațiilor, să reducă costurile, să prelungească durata de viață a aparatelor și, prin evaluarea tendințelor și analize, să anticipateze defectelor echipamentelor și performanța viitoare. Acum Megger are birouri locale în multe locații cu echipe de asistență tehnică și distribuitori în întreaga lume. Fabricile noastre sunt situate în Germania, Suedia, Marea Britanie și SUA.

Megger în aplicații feroviare

Megger a colaborat cu mulți operatori feroviari de mai multe decenii în dezvoltarea și furnizarea de instrumente de test pentru a se potrivi aplicațiilor specifice acestui sector. Continuăm să creștem portofoliul de echipamente pentru a completa industria feroviară și am adăugat recent gama de testere Balto (pagina 9) pentru a crește capacitățile de testare a întreruptoarelor de IT. Fie că este vorba despre aplicații de test specifice, cum ar fi testarea transformatoarelor, identificarea defectelor în cabluri sau instrumente pentru teste electrice generale utilizate pe scară largă, Megger este disponibil pentru a vă sprijini în nevoile dumneavoastră de întreținere, diagnoză și reparații atât a materialului rulant cât și a infrastructurii de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații/semnalizări.



Cuprins

Testere electrice generale

P4 - P5

Aplicații pentru materialul rulant, motoare

P6 - P7

Teste în stațiile de transformare

P8 - P11

Teste bancuri baterii back-up

Teste rele de protecție

Teste întreruptoare

Alte teste pentru stații

Teste transformatoare de putere

Defectoscopie și diagnoză cabluri JT & MT

P12 - P15

Defectoscopie cabluri

Încercări & Diagnoză cabluri



Testere generale - Instrumente care nu trebuie să vă lipsească!



MIT430/2

Testere de izolație CAT IV pentru tehnicienii de întreținere din sectorul electric

Caracteristici

- Testarea izolației până la 1000 V și domeniu de 200 GΩ
- Tensiune de test a izolației stabilizate (nou)
- Domeniu unic, test de continuitate mai rapid de la 0,01 Ω la 1 MΩ (nou)
- Măsurarea tensiunii 600 V Trms CA și CC
- Detectarea și protecția circuitelor active



Truse de încercare cu IT

Truse portabile de test IT pentru încercarea cu CC a cablurilor și instalațiilor de cabluri

Caracteristici

- Disponibil în trei versiuni: 50/80/110 kV
- Funcțiile de monitorizare maximizează siguranța și ușurința în operare
- Rapid și ușor de configurat
- Îndeplinește nevoile individuale printr-un design modular



Prăjină de descărcare IT EST

Pentru descărcare amortizată și împământare directă vizibilă

Caracteristici

- Disponibil pentru mai multe domenii de tensiune
- Pentru descărcarea și împământarea în siguranță a cablurilor și unităților de test



MIT515, MIT525, MIT1025

Testere rezistență de izolație cu 5 kV, 10 kV, 15 kV CC

Caracteristici

- Măsoară până la 30 TΩ
- Securitate evaluată până la CAT IV 1000 V până la 3000 m
- Design unic cu două carcase - protecție suplimentară pentru utilizator
- Funcționează cu alimentare de la baterie sau de la rețea
- Baterie Li-ion cu încărcare rapidă
- Memorie avansată cu ștampilă de oră/dată



DET2/3

Tester priză de pământ de înaltă rezoluție

Caracteristici

- Rezoluție înaltă de 1 mΩ, ideală pentru sisteme mari de priză de pământ
- Moduri de test versatile
- Precizie ridicată pentru rețeaua electrodului de pământ și testele de rezistivitate a solului
- Baterie reîncărcabilă care poate dura toată ziua cu o încărcare rapidă (până la 10 ore)
- Instrument robust cu protecție IP65
- Selectare automată a frecvenței de test, cu filtre și caracteristici de curent ridicat



DET14C/24C

Tester clește pentru priza de pământ

Caracteristici

- Forma eliptică a cleștelui îmbunătățește accesul la cablurile de împământare și barele de până la 50 mm
- Interfață cu fâlcă plate, cu întreținere redusă
- Măsoară rezistența la pământ de la 0,05 Ω la 1500 Ω



DLRO2

Microohmetru

Caracteristici

- Noul contor de diferență pentru comparații rapide față de o referință
- Utilizați cabluri lungi la 1 A fără a compromite viteza de test
- Măsurări în siguranță rezistența sarcinilor inductive la 1 A
- Protecție activă < 600 V împotriva conexiunilor sub tensiune accidentale fără a arde o siguranță



DLRO10

Microohmetru 10A

Caracteristici

- Rezultate precise în mai puțin de trei secunde
- Inversarea automată a curentului anulează forțele electromotoare permanente
- Protejat cu fuzibil la 600 V
- Bateria Lilon reduce greutatea
- Limită de putere de 250 mW (cu anulare opțională) pentru a evita încălzirea obiectului de test



AVO410

Multimetru de precizie

Caracteristici

- Afișaj digital cu iluminare, contorizare până la 6000
- True RMS în modul CA
- Domenii de 1000 V CC / 750 V CA
- Domenii de 10 A CA / CC
- Domenii de rezistență, frecvență și capacitate
- CAT IV 600 V



TPT420

Tester de tensiune

Caracteristici

- CAT IV/1000 V
- Evaluat IP64
- 12 - 1000 V CA
- 12 - 1500 V CC
- Funcție de testare a continuității cu indicație vizuală și acustică
- Indicație de tensiune fără baterii



DPM1000

Clește ampermetric de putere

Caracteristici

- Tensiune CA/CC până la 1000 V
- Curent CA/CC până la 1000 A
- True RMS
- Rezistență 100 kΩ
- Link Bluetooth către aplicația Megger Link
- Indicație de succesiune a fazelor



MET1000

Tester electric All-in-one True RMS

Caracteristici

- Afișaj LED și LCD cu autotest
- Sonde de testare detașabile
- Tensiune CA/CC la 1000V
- Masurare 200A CA
- TRUE RMS pe VCA/VCA
- Curent de pornire
- Succesiune faze

Aplicații pentru material rulant, motoare



Baker AWA-IV

Analizor static pentru motoare

Caracteristici

- Gama include modele de 2 kV, 4 kV, 6 kV și 12 kV
- Funcțiile de test includ: supratensiune, rezistența înfășurării, Megohmetru, PI, DA, tensiune în trepte CC cu rampă continuă și teste IT CC (Hipot)
- Versiune HO de 12 kV (de ieșire mare) pentru efectuarea de teste de supratensiune pe motoare și generatoare mari



Baker ADX

Analizor static pentru motoare

Caracteristici

- Gamă cuprinzătoare de teste într-un singur instrument
- Configurabil pentru a satisface toate necesitățile și bugetele
- 4 kV până la 12 kV pentru un spectru larg de motoare și înfășurări
- Compatibil cu unitățile de putere Baker PPX pentru test până la 40 kV
- Teste de înaltă și joasă tensiune pentru a caracteriza circuitele și izolația...



MTR105

Tester general mașini rotative

Caracteristici

- Afișaj grafic color
- Rezistență izolație trifazată
- Corecție de temperatură pentru rezistența de izolație
- Terminal de gardă
- DLRO cu patru fire Kelvin
- Test de continuitate și diodă
- Capacitate, inductanță





TDR2000/3 & TDR2010

Reflectometru avansat cu două canale

Caracteristici

- IP54 pentru lucru în teren
- Modul de configurare AUTO pentru utilizare instantanee și ușoară
- Funcțiile AutoFind și FindEnd ajută la găsirea rapidă a defectelor
- Etichetarea reflectogramelor cu un nume
- Amplificare dependentă de distanță pentru a compensa atenuarea semnalului
- Funcție Treaptă pentru a îmbunătăți detectarea defectelor apropiate de capăt



TDR1000/3

Reflectometru avansat mono-canal

Caracteristici

- Operare simplă
- Configurare AUTO pentru utilizare instantanee
- Impuls ultra rapid pentru identificarea defectelor aproape de capăt
- Funcția Trace HOLD pentru a permite compararea între două cabluri diferite
- IP54 pentru lucru în teren
- Proiectat pentru utilizare pe toate perechile de cabluri metalice



MPQ2000

Analizor portabil calitatea energiei

Caracteristici

- Alimentare din faza A sau auxiliară, permițându-i să fie utilizat oriunde
- Rezistent la intemperii conform standardului NEMA 4 pentru utilizare în orice mediu
- Auto CT identifică curentul la care este conectat instrumentul și domeniul în care se află
- Verificarea configurației care evidențiază dacă instrumentul a fost conectat în mod corect



TC3231

Cameră de termoviziune

Caracteristici

- Afișaj 2,2" 320*240 TFT LCD
- Rezoluție 32 x 31 pixeli măsurarea temperaturii IR
- Domeniu -20 ° la 300 °C
- Emisivitate ajustabilă
- Memorie micro SD pentru până la 6000 imagini
- Alarmă High & Low (pornit & oprit)
- Paletă de culori selectabilă



DCM1500

Clește multimetru 1500 A TRMS

Caracteristici

- Măsurarea curentului CC și CA până la 1500 A
- Măsurare TRUE RMS pentru o mai mare acuratețe
- Dimensiunile mari ale falciilor îmbunătățesc siguranța atunci când lucrezi cu conductori neizolați
- 750 V CA și 1000 V CC
- Măsurarea rezistenței, continuității și frecvenței



DCM340

Clește multimetru 600 A CA/CC 600 V CA/CC

Caracteristici

- Încălezi de până la 2000 A
- Domeniu de curent CC
- Contor de frecvență
- Bară grafică analogică
- Ecran cu lumină de fundal

Teste în stație

Teste bancuri baterii back-up



BITE2P

Tester impedanță baterie < 7000 Ah

Caracteristici

- Determină starea celulelor cu plumb-acid și NiCd până la 7000 Ah
- Indicații Trece/Avertisment/Defect
- Instrumente robuste, rezultate repetabile
- Test on-line



TORKE900

Sistem de testare a descărcării bateriei

Caracteristici

- Test de descărcare pentru o perspectivă completă a capacității bateriei
- Caracteristici de securitate sporite, inclusiv conexiune fără scântei și siguranță de urgență
- Posibilitatea de a testa bateria fără a o deconecta de la sistem
- Capacitatea mare de descărcare scurtează timpul de test
- Un sistem complet autonom pentru testarea descărcării



Teste rele de protecție



SMRT46D

Testere de rele multifază

Caracteristici

- Interfața Smart Touch View™ integrată oferă funcționare de sine stătătoare folosind ecranul tactil grafic intuitiv de înaltă rezoluție; nu este nevoie de calculator pentru operare
- 4 canale de tensiune, 3 canale de curent, cu canale de tensiune convertibile furnizează o tensiune și 6 curenți
- Ieșire de curent mare - 60 Amperi la 300 VA pe fază
- Canale de tensiune convertibile - 15 Amperi la 120 VA



SVERKER900

Sistem de test pentru rele și stații

Caracteristici

- Trusă pentru testarea trifazată a stațiilor
- Trei curenți și patru tensiuni
- Funcționalitate autonomă
- Robustă și fiabilă pentru utilizare pe teren
- Generare de 900 V și 105 A în mod monofazat
- Testare secundară și primară



SVERKER780

Trusă de test rele monofazate

Caracteristici

- Trusa universală a specialistului pentru toate testele pe rele monofazate!
- Funcționalitate autonomă
- Robustă și fiabilă pentru utilizare pe teren
- Secțiunea sa puternică de măsurare poate afișa (pe lângă timp, tensiune și curent) Z, R, X, S, P, Q, unghiul de fază și cos φ

Teste întreruptoare



TM1800

Analizor întreruptoare

Caracteristici

- Design bazat pe modularitate - TM1800 configurabil de către utilizator, din nouă module diferite
- PC încorporat cu software CABA Local - testare avansată cu planuri de testare a întrerupătorului predefinite (șabloane), vizualizare și analiză a măsurătorilor la fața locului
- Test DualGround™ folosind modulul DCM - siguranță sporită cu ambele părți ale întrerupătorului împământate



EGIL2000

Analizor întreruptoare cu un contact pe fază

Caracteristici

- Potrivit pentru testarea temporizării și a deplasării pe toate întreruptoarele cu un singur contact pe fază
- Extrem de ușor de utilizat și de încredere
- Două canale de temporizare separate pentru măsurarea contactelor auxiliare
- Canale de măsurare analogice pentru traductoare de deplasare sau măsurători generale de tensiune/curent



DLRO100

Microohmetru 100 A portabil cu Dual-Ground

Caracteristici

- CAT IV 600 VAC / 500 VCC
- Portabilă și ușor
- alimentare de la baterie
- Imunitate ridicată la zgomot pentru citiri stabile
- Ieșire CC constantă pentru testarea întreruptoarelor
- Protecție IP54
- Dual Ground (100X/H)
- Memorie de date (100X/H)
- Bluetooth® și etichetare active/rezultate (100H)



MOM2

Microohmetru portabil 200 A

Caracteristici

- Până la 220 A
- Alimentare din baterii
- Ușor, cântărește doar 1 kg
- Test sigur – DualGround™
- Interval automat: 1 $\mu\Omega$ până la 1000 m Ω
- Comunicare Bluetooth® PC
- Respectă standardele IEEE și IEC



VIDAR

Tester întreruptoare cu vid

Caracteristici

- Testează rapid, sigur și ușor integritatea întreruptoarelor cu vid
- Selectarea tensiunii definită de utilizator
- Domeniu extins de tensiune
- Ușor de operat. Urmează metodele de test CC standardizate ANSI/IEEE
- Ușoare și portabile



ODEN AT

Sistem de test Injecție curent primar

Caracteristici

- Cel mai avansat sistem de injecție curent primar pentru toate tipurile de aparate de comutație și PIF a CT, rețelei de împământare, testarea întreruptoarelor, etc.
- Design modular, permite utilizatorului configurarea optimă a curentului de ieșire
- Căruciorul de transport compact facilitează portabilitatea în locuri cu spațiu limitat

Teste întreruptoare



BALTO Compact

Tester întreruptoare cu curent mare CC

Caracteristici

- Maxim 4000 A
- Sursă de alimentare de la baterii, tampon prin ultra-condensatoare
- Generator de curent: convertoare de curent CC/CC
- Panta de creștere a curentului conform IEC 61992-2 (stații de tracțiune) și IEC 60077-2 (material rulant)
- Parametrii reglabili ai curentului de declanșare a întreruptorului
- Interfețe USB și Ethernet RJ45



BALTO Modular

Tester întreruptoare cu curent mare CC

Caracteristici

- Suportă de la 4000 A și extins până la (5 x 4000 A) 20000 A și până la 40000 A într-o configurație Master/Slave
- Sursă de alimentare de la baterii, tampon prin ultra-condensatoare
- Generator de curent: convertoare de curent CC/CC
- Panta de creștere a curentului conform IEC 61992-2 (Stații de tracțiune) și IEC 60077-2 (Material rulant)





Alte teste în stații



PD Scan

Sistem pentru diagnoza PD

Caracteristici

- Pentru verificarea rapidă a activității de descărcări parțiale în stațiile de MT și IT
- Domeniu universal de utilizare, grație unei varietăți largi de senzori
- Cameră integrată cu scanner de coduri QR
- Ușor de utilizat prin tastatură și ecran tactil
- Raportare prin softul MeggerBook RE



UHF PD Detector

Sistem de supraveghere Online PD în stații

Caracteristici

- Instrument non-invaziv pentru măsurători online PD în stațiile de MT și HV
- Ecran tactil color mare pentru o operare ușoară
- Sistem cu două canale pentru compararea directă între doi senzori
- Previne întreruperile funcționale costisitoare și duratele lungi ale activităților de întreținere



T22/1

Sistem de test IT CA

Caracteristici

- Test continuu cu tensiuni CA de până la 75 kV rms la 1 kV A
- Extensibil cu un al doilea transformator pentru test de până la 150 kV rms
- Protecție încorporată la suprasarcină
- Test CC până la 80 kV cu sistem redresor opțional



High-voltage test system HPG 50 ... 110-H

Sisteme compacte de test IT CA

Caracteristici

- Transformatoare de înaltă tensiune din rășină turnată, compacte, fără întreținere
- Unitate de control separată și unitate de IT
- Tensiune reglabilă continuu
- Sistem puternic: 1,2 kVA funcționare continuă, până la 3 kVA 60 min. operare de scurtă durată
- Test CC cu diodă redresoare



Delta4000

Sistem diagnoza izolației cu 12 kV

Caracteristici

- Trusă de test a factorului de putere
- Funcționare automată și manuală
- Rezultate ale măsurătorii precise și repetabile cu rejecție ridicată a zgomotului
- Design ușor, robust din două piese
- Are încorporată ITC noua corecție inteligentă a temperaturii (în curs de brevet)



TRAX

Sistem de test transformatoare și stații

Caracteristici

- Înlocuiește nevoia de a avea mai multe truse de test
- Economisește timp prin eliminarea nevoii de învățare cu mai multe instrumente
- Interfața în română ușor de utilizat reduce timpul de instruire și de test
- Componente ale sistemului portabile și compacte pentru transport ușor
- Metode de măsurare de ultimă generație pentru teste de diagnoză avansate .



TTRU3

Trusă raport transformare True 3-Phase

Caracteristici

- Precizie garantată $\pm 0,10\%$ de la -20°C la $+50^{\circ}\text{C}$
- Testarea raportului ridicător
- Testarea raportului coborător
- Capabilitati de test a echilibrului magnetic
- Confirmarea configurației vectorului plăcuței de identificare așteptată
- Posibilitatea de a măsura modificarea de fază reală față de cea așteptată
- Cleme Kelvin unice cu falcă reglabilă de 3" și multe altele..



MWA330A

Analizor trifazat simultan pentru raport transformare și rezistența înfășurărilor

Caracteristici

- Capacitate de măsurare automată simultană cu 8 terminale / 6 înfășurări
- Magnetizare simultană a înfășurărilor
- Cu 55% mai mic și cu 40% mai ușor decât instrumentele individuale...



OTS100AF

Testere de ulei de laborator

Caracteristici

- Instrumente de laborator pentru măsurarea tensiunii de străpungere a uleiului izolan
- Precizie absolută – vas de ulei cu reglare blocabilă



OTD

Test Tan Delta ulei

Caracteristici

- Instrument de laborator pentru măsurarea Tan Delta a uleiurilor electroizolante
- Teste complet automatizate cf. standardelor sau definite de utilizator

Defectoscopie & diagnoză cabluri JT și MT



TDR 2050

Reflectometru avansat cu două canale

Caracteristici

- IP54 pentru lucru în condiții dure
- Modul de configurare AUTO pentru utilizare instantanee și ușoară
- Funcțiile AutoFind și FindEnd ajută la găsirea rapidă a defecțiunii
- Etichetarea refectogramelor cu un nume
- Amplificare dependentă de distanță pentru compensarea atenuării semnalului



Teleflex @ SX-1

Teleflex@ SX-1

Caracteristici

- Funcționare de sine stătătoare sau funcționare în combinație cu generatoare de undă de șoc
- Operare cu jog-dial cu interfață grafică disc și mod automat ARM@ fără intervenția utilizatorului
- Tehnologie Multishot cu 15 relectograme de defecț pentru fiecare Arc reflectat



EZ-THUMP 3 kV & EZ-THUMP 4 kV

Sisteme de defectoscopie JT ultraportabile

Caracteristici

- Versiunile modernizate Mk3
- Undă de șoc dublă de 500 J la 1,5 kV și 3,0 kV pentru EZ-Thump 3 kV
- Undă de șoc cu o singură treaptă de 500 J la 4,0 kV pentru EZ-Thump 4kV
- Protecție F-OHM IT pentru a asigura o împământare sigură
- Funcționare din baterie sau de la rețea
- Localizare automată a capătului cablului și a defectelor

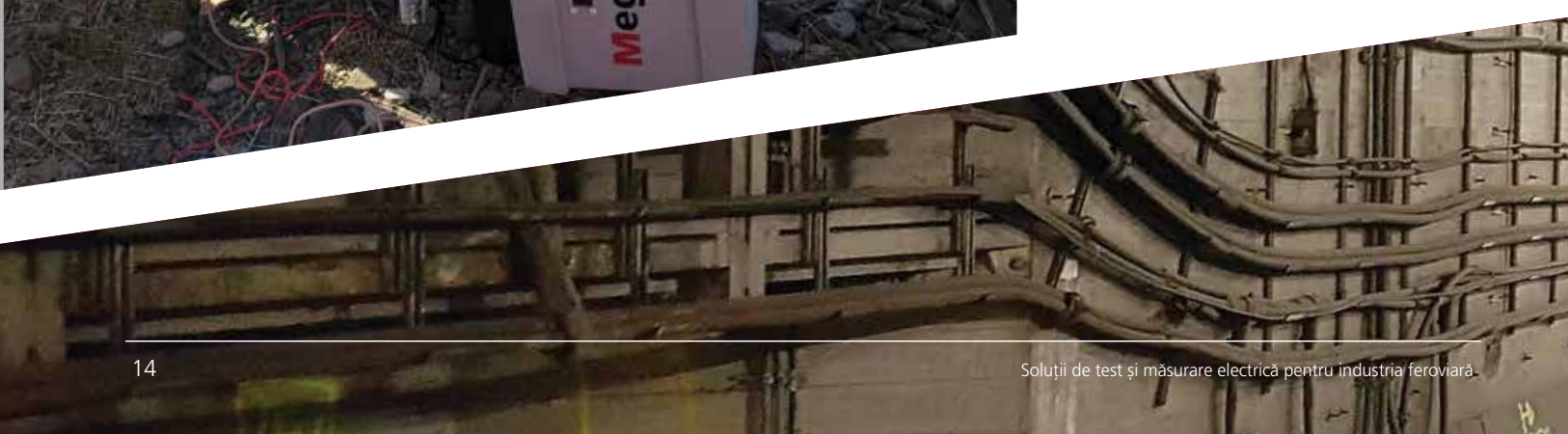


CARLOC

Sistem locator de trasee

Caracteristici

- Afișaj cu contrast ridicat pentru o bună lizibilitate zi și noapte
- Indicație de direcție a curentului pentru o identificare clară a cablului
- Generator cu două semnale de ieșire pentru a distinge cablurile aflate unul lângă celălalt





MFM10

Locator defecte de manta

Caracteristici

- Tensiune de test până la ± 10 kV CC
- Curent continuu până la 750 mA, adecvat și pentru ardere
- Limitator de curent reglabil
- Măsurare bipolară pentru cea mai mare precizie posibilă
- Un singur cablu de conectare IT detașabil



HVB10

Punte de IT pentru localizarea defectelor în cablurile lungi

Caracteristici

- Măsurare și precizie de top
- Secvență de test automată
- Prelocalizare bipolară pentru eliminarea influențelor externe
- Detectarea și indicarea conexiunilor greșite
- Un singur cablu de conectare IT
- Complet independent de parametrii liniilor auxiliare
- Sistem de operare easyGo



digiPHONE+2 NTRX Set

digiPHONE+2, plus țaruși ESG și receptor Ferrolux

Caracteristici

- Localizarea acustică-magnetică a defectelor din cabluri
- Filtrarea automată a semnalului de interferență
- Busolă pentru poziția/orientarea cablului
- Afișarea adâncimii/curentului/direcției cablului
- Căști Bluetooth
- Senzor ușor (900 g)



STX40-P

Sistem portabil pentru localizarea defectelor

Caracteristici

- Unitate portabilă pregătită în mod real pentru exterior, IP 43
- Interfață cu butonul rotativ unic „turn&click” foarte ușor de utilizat
- Undă de șoc 8/16/32 kV 2.000 Jouli
- Test CC de până la 40 kV, șoc până la 32 kV, ardere până la 40 kV



Ferrolux® FLG12 / FLG50

Generatoare de audiofrecvență

Caracteristici

- Localizare precisă, chiar și deasupra unui pat de cabluri, cu funcția SignalSelect
- Funcționarea cu mai multe frecvențe împiedică comutarea manuală
- Operare sigură



Cable Identifier (CI)

Identificator de cabluri

Caracteristici

- Identifică sigur cabluri primare pasive
- Identifică cablurile secundare sub tensiune de până la 240 VAC
- Evită falsele pozitive



Încercări & Diagnoză cabluri



VLF Sine Wave 34 kV

Sistem pentru încercarea cablurilor

Caracteristici

- Capacitate mare de test de 5 μF
- Potrivit pentru utilizare în exterior (IP 54)
- Operare cu un singur buton
- Sistem de securitate integrat
- Raportare
- Ciclu de lucru continuu



VLF Sine Wave 45 kV

Sistem pentru încercarea cablurilor

Caracteristici

- Capacitate de test de până la 10 μF - adică până la 40 km de cablu la frecvență și tensiune reduse
- Opțiune internă tan ϕ cu interpretare automată a rezultatelor
- Un minut de ardere după detectarea defecțiunii
- Reglarea automată a frecvenței în funcție de lungimea cablului
- Frecvențe de puls CC reglabile de 1:3 și 1:4



VLF Sine Wave 62 kV

Sistem pentru test și diagnoză pentru analiza stării cablurilor de medie tensiune

Caracteristici

- Efectuează verificarea rigidității dielectrice a cablurilor, diagnoza acestora și identificarea defectelor de manta
- Cea mai mică și mai ușoară unitate de pe piață din clasa sa
- Interpretarea automată a rezultatelor conform celui mai recent standard IEEE 400.2
- Operare ușoară pe teren, fără a fi nevoie de un calculator extern



MV DAC30

Sistem CA cu tensiune amortizată 30 kV

Caracteristici

- Tensiune CA amortizată de vârf (DAC) de 30 kV
- Detectorul de descărcare parțială (PD) complet închis elimină expunerea operatorului la potențialul IT
- Detectarea și cartografierea în timp real a PD



TDM45

Sistem combinat de putere pentru încercarea și diagnoza cablurilor de MT

Caracteristici

- Încercarea și diagnoza cablurilor, și încercarea mantalei, toate într-un singur dispozitiv
- Permite încercarea VLF de mare putere conformă cu standardele la 0,1 Hz (5 μF @ 40 kVrms)
- Măsurare internă tanDelta cu interpretare automată a rezultatelor
- Diagnoza descărcărilor parțiale utilizând tensiuni cu tehnologie VLF Sinus, CA amortizat (DAC) sau 50/60 Hz Slope



TDSNT40&60

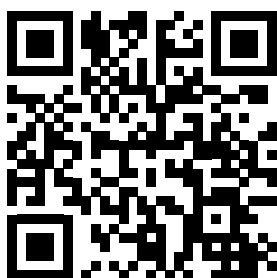
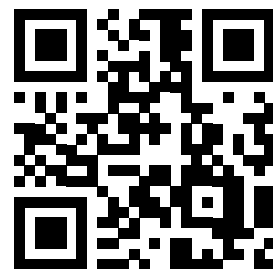
Sistem dual pentru încercarea și diagnoza cablurilor

Caracteristici

- Două forme de undă de tensiune dovedite într-un singur dispozitiv
- Încercarea cu VLF a cablurilor conform standardelor, combinat cu diagnoza PD generate aferente



Vizitați site-ul nostru web



Urmăriți-ne pe LinkedIn
pentru ultimele noutăți

Urmăriți aparatele noastre la lucru

