



Sisteme Ultra portabile EZ-Thump™ pentru localizarea defectelor din rețelele de cabluri de JT și MT

Megger este lider mondial în producția de echipamente pentru încercarea, diagnoza defectoscopie rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice, de la centrala și până la priza

Obiectivul fundamental al oricărui sistem pentru localizarea defectelor din cabluri este de a oferi rapid, eficient, precis și sigur localizarea, conducând prin aceasta la un timp redus al întreruperii alimentare și la un număr mic de „minute pierdute la client”. Sistemele pentru localizarea defectelor Megger vă ajută să găsiți rapid locația defectelor subterane.

Noua serie EZ-Thump™ aduce pe lângă deja binecunoscutele modele de 4 și 12 kV unul revoluționar, cu domeniu de tensiune dublu de 1.5 / 3 kV, fiind unicul de acest tip de pe piață.

Modelul EZ-Thump™ 3DUAL se adresează direct pentru abordarea defectelor din rețelele de distribuție de joasă tensiune sau de iluminat public grație domeniilor de tensiune alese în acest sens.

Toate modelele sunt portabile, compacte și ușoare, cu o greutate de numai 32 kg, cu alimentare de la acumulator sau de la rețea și au fost proiectate ca sisteme destinate pentru localizarea defectelor de pe cablurile de alimentare ecranate sau neecranate, de joasă tensiune, respectiv medie tensiune (cel de 12 kV).

Unitățile EZ-Thump™ permit utilizarea unor metode multiple de defectoscopie, printre care amintim metoda TDR (reflectometru intern cu un domeniu de 7,6 km) pentru prelocalizarea defectelor cu rezistență scăzută, metoda de prelocalizare a Arcului Reflectat (ARM®) pentru defecte cu rezistență mare / cu strapungere, generator de undă de soc cu o energie de 500 Jouli, determinarea tensiunii de strapungere, măsurarea rezistenței izolației, încercarea și localizarea defectelor de

manta, încercare temporizată cu tensiune CC reglabilă în domeniul de 0-1,5 / 0-3 kV / 0-4 kV sau 0-12 kV în funcție de model.



EZ-Thump™ prezintă și o serie de dotări noi: acumulator intern care permite înlocuirea sa ușoară chiar și în teren, încărcător intern cu indicarea stării în timpul încărcării și / sau a operației, circuit intern de securitate F-Ohm care monitorizează și detectează o legătură defectuoasă la priza de pământ, ieșire pentru comandă de la distanță, afișaj color mare transreflectiv, clasa de protecție IP 53 care permite utilizarea în aer liber.

Celelalte funcții prezente facilitează operarea și permit obținerea de rezultate chiar și utilizatorilor mai puțin experimentați. Modul de operare pași-rapizi (quick-step) combinat cu interfața grafică pentru utilizator E-TRAY cu comandă prin butonul rotativ unic, sunt ușor de abordat de către utilizatorii care nu folosesc des echipamentul. Procedura de localizare automată a defectului începe cu un test cu înaltă tensiune, continuând cu prelocalizarea și localizarea exactă. EZ-Thump™ detectează automat capătul cablului, distanța până la defect și dacă a avut loc o strapungere în cablu pe durata testului. În plus, panoul de comandă este prevăzut cu un comutator cu blocare cu cheie și buton de oprire a testului pentru creșterea nivelului de securitate în operare.

Seria EZ-Thump™ are cel mai bun raport existent între performanțe, greutate și dimensiuni. De asemenea, este singurul sistem de pe piață prevăzut cu secvența de localizare automată a defectelor și circuit activ de securitate.



ARC BRASOV S.R.L.
Distribuitor autorizat SEBA & MEGGER
Str. Fântânii nr. 17, Brasov
tel.: 0268-472577
fax: 0268-419749
arc@arc.ro
www.arc.ro