

Sistem pentru defectoscopie, încercare și diagnoză monofazat cu mod de selecție a operării automat și măsurătoare opțională trifazată JT

Modul pentru localizarea defectelor cu generator de undă de șoc cu 2, 3 sau 4 trepte de tensiune		
Măsurarea rezistenței		
Domenii	1 k Ω , 5 M Ω , 100 M Ω	
Tensiune	1000 ... 5000 V în trepte de 100 V	
Încercare în CC cu recunoașterea străpunerii		
Tensiune	0 ... 40 kV, I _{max} 750 mA	
Curent de fugă	0 ... 1; 1 ... 10; 10 ... 100 mA cu setare automată a domeniului	
Încercarea mantalei		
Tensiune	0 ... 5 kV; 0 ... 10 kV; I _{max} 750 mA	
Localizarea defectelor de pe cablu – Metode de prelocalizare		
Reflectometru cu impuls reflectat, ARM® Multishot, Decay - cuplare în tensiune, ICE - cuplare în curent, IFL - localizarea defectelor intermitente		
Reflectometru (Teleflex)		
Moduri de operare	Măsurarea reflexiei simetric/asimetric, diferențial și comparativ, IFL (pentru defecte intermitente)	
Funcții automate	Determinarea lungimii de cablu și a distanței la defect, amplificare, domeniu de măsură	
Amplificare	Standard: - 37 ... + 37 dB; ProRange: max. 22 dB	
Domeniu de măsură	20 m ... 1.280 km (pentru v/2 = 80 m/ μ s); rezoluție 0,1 m	
Viteza de propagare v/2	10 ... 149,9 m/ μ s	
Precizie	0,1 % din domeniul de măsură	
Rata de eșantionare	400 MHz	
Impedanță de ieșire	10 ... 2.000 Ω	
Lățime impuls	20 ns ... 10 μ s	
Tensiune impuls	30 ... 160 V	
Metode de prelocalizare IT		
ARM® Multishot (15 reflectograme pentru un impuls)		
Tensiune de șoc	0 ... 32 kV (opțional 0 ... 25 kV)	
Metoda Decay - cuplare în tensiune		
Tensiune	0 ... 40 kV	
ICE - metoda cuplării în curent		
Tensiune de șoc	0 ... 32 kV (opțional 0 ... 25 kV)	
Conversia defectului		
0 ... 8 kV, 750 mA; 0 ... 20 kV, 0,1 A		
Localizarea defectului – Metode de localizare exactă		
Localizare exactă acustică (cu receptorul Digiphone+)		
Niveluri de tensiune	0 ... 4; 0 ... 8; 0 ... 16; 0 ... 32 kV	
opțional	0 ... 3; 0 ... 6; 0 ... 12,5; 0 ... 25 kV	
Energie șoc	1.000 J sau 2.000 J pe fiecare domeniu de tensiune	
Secvență șocuri	6 ... 20 șocuri/minut; șoc individual; automat; controlabil	
Metoda tensiunii de pas (gradientului de potențial)		
Tensiune de ieșire, curent	0 ... 5 kV; 0 ... 10 kV; I _{max} 750 mA	
Ciclu de lucru	1:3; 1:4; 1:6 (potențial al pericolului scăzut din cauza tensiunii CC în impulsuri)	
Greutate		
Începând de la 140 kg		
Conectarea sistemului de test		
Conectare IT	Economy 25:	25 m, cablu monofazat, tambur de cablu manual
	Economy 50:	50 m, cablu monofazat, tambur de cablu manual
	Pro:	50 m, cablu monofazat, tambur de cablu motorizat
Conectare JT	Economy:	50 m cablu alimentare/împământare, 10 m nul auxiliar; tamburi manuali
	Comfort:	50 m cablu alimentare/împământare, 10 m nul auxiliar; tamburi cu fricțiune cu curea
Conectare reflectometru	Economy:	50 m, cablu coaxial trifazat, tambur manual
	Comfort:	50 m, cablu coaxial trifazat, tambur cu fricțiune cu curea
Buton pentru oprire de avarie	Economy:	15 m, cablu de conexiune
	Comfort:	50 m, cablu de conexiune, tambur cu fricțiune cu curea

Modulul de Încercare & Diagnoză

Încercare cu tensiune VLF conform DIN VDE 0276

Sistem de încercare VLF CR 40

Tensiune	0 ... 40 kV _{eff}
Sarcina maximă	4,8 µF la 40 kV _{eff} @ 0,1 Hz

Sistem de încercare VLF CR 60

Tensiune	0 ... 40 kV _{eff}
Sarcina maximă	2 µF la 60 kV _{eff} @ 0,1 Hz

Sistem de încercare TDM 4540

CR / 50 Hz Slope

Tensiune	0 ... 40 kV _{eff}
Sarcina maximă	5,5 µF la 36 kV _{eff} @ 0,1 Hz

Sinus

Tensiune	0 ... 45 kV
Sarcina maximă	0,6 µF la 32 kV _{eff} @ 0,1 Hz (10 µF la tensiuni / frecvențe mai mici)

DAC (opțional) Pentru diagnoza PD nedistructivă

Tensiune	0 ... 32 kV _{eff}
Sarcina maximă	7 µF la 20 kV _{eff}

Diagnoza PD cu tehnologie 50 Hz Slope (opțional)

Diagnoza tanDelta și teste monitorizate de rigiditate (opțional)

Greutate

Începând de la 100 kg

Sistem de operare, Afișare, Bază de date pentru Localizarea defectului, Încercare & Diagnoză

Sistem de operare	Linux
Memorie	8 GB RAM, 8 GB C SSD rapid pentru recuperarea sistemului, HDD de cel puțin 320 GB
Display	Ecran tactil 21,5", 1.920 x 1.080 pixeli (16:9), Full HD
Bază de date	Back-upo automat al tuturor măsurătorilor
Format export date	PDF, bază de date CableBook
Sincronizare date	USB 3.0

Funcții adiționale (opționale)

Receptor GPS	Localizarea sistemului de test în softul de baze de date
Telecomandă	Funcțiile importante ale sistemului pot fi controlate cu dispozitive mobile (3G)
Display adițional	

Echipament pentru securitate și protecție

Monitoriz. împământare	Împământarea operațională și nului de protecție la pământul stației
Tensiune de pas	Pământ auxiliar la șasiul vehiculului
Monitorizare	Cheie de blocare, contacte uși spate, buton de oprire de avarie (intern/extern) EN 50919
Tensiune de alimentare	Protecție la tensiune (mare/mică), întreruptor curent rezidual
Transformator de izolație	3,6 kVA

Alimentarea sistemului, condiții de operare

Tensiune de alimentare	230 V, 50 Hz (110 V, 60 Hz)
Putere consumată	< 3 kVA
Temperatură operare	- 10°C ... + 55°C
Temperatură depozitare	- 25°C ... + 70°C

Alimentarea sistemului și confort (opțional)

Generator Travel Power 5 kVA
Aertermă 2.000 W
Aer condiționat pe acoperișul vehiculului

Structura exactă a sistemului se stabilește de comun acord cu beneficiarul în funcție de necesitățile acestuia.

SALES OFFICE

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T 0049 9544 68 0
F 0049 9544 22 73
E team.international@megger.com

CENTRIX_CITY_1PH_DS_RO_V01

www.megger.com

ISO 9001

'Megger' este marcă înregistrată.

Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă.

Megger[®]