

PDS 62-SIN

Sistem portabil pentru detecția și localizarea PD



- Diagnoza descărcărilor parțiale cu tensiune sinusoidală VLF de până la 62kV_{vârf}
- Are numai 14,5 kg - cea mai ușoară unitate de măsurare PD de pe piață
- Evaluarea datelor în timp real și afișarea rezultatelor, nu este necesară o post-procesare
- Afișare generală și localizată a modelului PD rezolvat de fază (PRPD) pentru recunoașterea tipului de defect

DESCRIERE

Operatorii de rețea pot obține acum informații mai rapid și semnificativ mai fiabile despre calitatea și starea cablurilor din rețelele aflate în exploatare. Acest lucru datorită detectorului de PD PDS 62-SIN. Pentru prima dată, a devenit posibilă localizarea imediată a defectelor în cablurile subterane chiar în timpul măsurării PD. PDS 62-SIN a fost proiectat să lucreze cu toate testerele Megger VLF sinus de până la 62kV_{vârf}.

PDS 62-SIN a fost dezvoltat bazat pe mulți ani de experiență în teren, pe cerințele utilizatorilor și inovații unice. Acest lucru s-a reflectat în software-ul detectorului PD. Nu a fost niciodată mai ușor ca acum să efectuați măsurători PD, începând cu analiza datelor în timp real, afișarea rezultatelor în timpul măsurătorii efective și terminând cu cea mai mare flexibilitate în crearea de rapoarte personalizate.

În plus, software-ul detectorului PD sprijină operatorul cu evaluarea datelor prin intermediul așa-numitelor modele de PD rezolvate de fază (PRPD). Cu ajutorul acestor tipare PRPD, utilizatorul este capabil să distingă între diferitele tipuri de defecte PD, cum ar fi descărcările corona sau PD intern. Acest lucru este de o importanță majoră pentru descărcările parțiale situate la terminații; descărcările de corona nu sunt problematice, în timp ce PD-ul intern ar putea fi critic.

Având o greutate de numai 14,5 kg PDS 62-SIN este cea mai ușoară unitate pentru măsurarea PD de piață. The PDS 62-SIN este livrat cu toate accesoriile necesare pentru efectuarea măsurătorilor PD, cum ar fi calibratorul certificat PD intern, laptopul și cablurile de conexiune.

CARACTERISTICI

- Capacitate mare de cuplare de 25 nF
- Greutate redusă de numai 14,5 kg
- Măsurare PD conform IEC 60270
- Adaptare automată a lățimii de bandă
- Calibrare complet automată
- Evaluarea datelor în timp real și afișarea rezultatelor
- Afișare PRPD general și localizat
- Încercare monitorizată a rezistenței izolației
- Raportare cu un singur click de mouse

SPECIFICAȚII TEHNICE*

PDS 62-SIN

Tensiune

Operare max. 62 kV_{vârf}
Tip VLF Sinus (0,01 Hz – 0,1 Hz)

Capacitatea condensatorului de cuplare IT 25nF
Domeniul de sensibilitate 2 pC ... >100 nC
Nivel zgomot propriu PD < 2 pC
Repetiție impuls PD 100 kHz

Localizare PD

Domeniu de măsură 0 ... 16.000 m | v/2 = 80 m/μs
Viteza de propagare v/2 50 ... 120 m/μs
Rata de eșantionare 125 MHz (8 ns)
Lățime de bandă 3 / 20 MHz (comutabilă)
Acuratețe 1% din lungimea cablului
Rezoluție ± 1 pC / ± 1 m
Filtrare filtru atașabil HF (max 1A)
Alimentare prin sursa livrată
90 ... 264 VAC, 50/60 Hz
Greutate 14,5 kg
Dimensiuni 36 x 33 x 64 cm
Temperatură
Operare -20 °C ... 55 °C
Depozitare -40 °C ... 70 °C
Umiditate relativă 93% la 30 °C (fără condensare)

Calibrator PD

Nivel impuls 100 pC, 200 pC, 500 pC, 1 nC, 2 nC, 5 nC, 10 nC, 20 nC, 50 nC, 100 nC
Frecvență impuls 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz sau prin senzor cu triggerare luminoasă
Alimentare baterie bloc 9V
Greutate 410 gr
Dimensiuni 195 x 85 x 35 mm
Temperatură
Operare -10 °C ... 50 °C
Depozitare -30 °C ... 70 °C

SET LIVRAT

- Cuplor PD PDS 62-SIN
- Accesorii PDS 62-SIN în geantă
- Calibrator PD
- Laptop
- Licența soft incl. 3 chei hardware

COD DE COMANDĂ

Echipament	Art.nr.
Set PDS 62-SIN constând din:	
Cuplor PD PDS 62-SIN	1009781
Calibrator PD PD100 pC până la 100 nC	2008807
Licența soft PD incl. 3 chei hardware	90011937
Selecție obligatorie set cordoane (1x)	
Set cordoane PDS 62-SIN "Standard"	2009829
Set cordoane PDS 62-SIN "NAFTA"	2011559
Selecție obligatorie Notebook preinstalat (1x)	
Notebook DE	2007127
Notebook EN	2007129
Alte versiuni de limbă la cerere	
Cabluri de conexiune de IT opționale:	
PDS 62 cablu de conexiune IT fără PD 3 m	2005655
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 5 m	890010915
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 10 m	890023555
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 15 m	890015603
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 5 m (NAFTA)	2012596
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 10 m (NAFTA)	2012597
PDS 62 HV cablu de conexiune IT fără PD 15 m (NAFTA)	2012598
Accesorii opționale:	
Set conectare pentru diagnoză	890017909
Adaptor fără PD TE PC-MC-UNI-L, versiune lungă (460 mm), incl. adaptor filetat M16 la M12	1013564
Adaptor fără PD TE PC-MC-UNI-K, versiune scurtă (310 mm), incl. adaptor filetat M16 la M12	1013563
Valiză de transport PDS 62-SIN	90023948

* Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare.

SALES OFFICE

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach, Germany
info.ro@megger.com

PDS62-SIN_DS_RO_V03

ro.megger.com

ISO 9001

'Megger' este marcă înregistrată

Megger[®]