

PDS 62-SIN Részkisülés-mérő rendszer



- **Részkisülés-diagnosztika, VLF-színusz feszültséggel, 62kVcsúcs feszültség szintig**
- **Kis súly (15 kg)**
- **Valós-idejű adatkiértékelés és adatmegjelenítés, nincs szükség utófeldolgozásra**
- **Részkisülések megjelenítése fázisfelbontásban, a hiba jellegének meghatározáshoz**

LEÍRÁS

A PDS 62-SIN segítségével a hálózatüzemeltetők gyorsabb és megbízhatóbb információt kaphatnak kábeleik minőségéről. A berendezés lehetővé teszi a kábel gyenge pontjainak behatárolását, már a részkisülés(RK)-mérés alatt. Vagyis az üzembe helyezés előtti feszültségvizsgálat, vagy egy diagnosztikai mérés közben pontos képet lehet alkotni az adott kábel állapotáról. A PDS 62-SIN részkisülés-érzékelő minden Megger VLF-színusz forrással használható, 62kVcsúcs feszültségig.

A sokéves gyakorlati tapasztalatokra, a felhasználói igényekre és az egyedülálló újításokra alapozva került a PDS 62-SIN kifejlesztésre. Ez visszatükröződik a PD Detector számítógépes szoftverben is. Soha nem volt egyszerűbb elvégezni RK-méréseket: a valós-idejű adatkiértékeléssel és az aktuális mérés eredményeinek azonnali megjelenítésével kezdve, a személyre szabott jegyzőkönyvek elkészítésével bezárólag.

A PD Detector-szoftver továbbá az ún. fázisfelbontású adatkiértékeléssel is támogatja a felhasználót. Ennek segítségével különböző RK-hibafajtákat lehet megkülönböztetni: el lehet dönteni, hogy veszélytelen korona-, vagy pedig veszélyesnek minősülő, belső részkisülésről van-e szó?

A PDS 62-SIN kis, 15 kg-os súlyával a legkönnyebb vizsgálóberendezésnek számít jelenleg ebben a kategóriában. A szállítási egységben megtalálható minden, az RK-mérések elvégzéséhez szükséges tartozék, így például a kalibrátor, a laptop, illetve a szoftver, valamint a kábelszett is.

LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

- Nagy, 25nF-os csatolókapacitás
- Mindössze 15 kg súly
- IEC 60270 szerinti RK-mérés
- Automatikus sávzélesség-illesztés
- Mérési eredmények valós idejű kiértékelése és kijelzése
- Fázisfelbontás-kijelzés
- Felügyelt feszültségvizsgálat
- Jelentéskészítés egy egér-kattintással

MŰSZAKI ADATOK*

PDS 62-SIN

Feszültség	
Üzemi	Max. 62kVcsúcs
Típus	VLf-színusz (0,01Hz – 0,1Hz)
NAF-csatoló kondenzátor kapacitása	25nF
Érzékenység-tartomány	2 pC ... >100 nC
RK saját zajszint	< 2 pC
RK-impulzus-ismétlés	100 kHz
RK-behatárolás	
Méréstartomány / terjedési sebesség (v/2)	0 ... 16.000 m / v/2 = 80 m/μs 50 ... 120 m/μs
Mintavétel	125 MHz (8 ns)
Sávszélesség	3 / 20 MHz (átkapcsolható)
Pontosság	A kábelhossz 1%-a
Felbontás	± 1 pC / ± 1 m
Szűrő	Csatlakoztatható szűrő (max. 1 A)
Áramellátás	90 ... 264 VAC, 50/60 Hz
Súly	15 kg
Méret	36 x 33 x 64 cm
Hőmérséklet	
Üzemi	-20 °C ... 55 °C
Tárolási	-40 °C ... 70 °C
Relatív páratartalom	93% / 30 °C (nem kondenzálódó)

RK-kalibrátor

Impulzus-szint	100pC, 200pC, 500pC, 1nC, 2nC, 5nC, 10nC, 20nC, 50nC, 100nC
Impulzus-frekvencia	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, vagy szenzoron keresztül
Áramellátás	9-voltos elem
Súly	410 g
Méret	195 x 85 x 35 mm
Hőmérséklet	
Üzemi	-10 °C ... 50 °C
Tárolási	-30 °C ... 70 °C

SZÁLLÍTÁSI EGYSÉG

- PDS 62-SIN PD egység
- PDS 62-SIN tartozékok, táskában
- RK-kalibrátor
- Laptop
- Szoftver-licence, 3 darab szoftverkulccsal

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Termék	Rendelési szám
PDS 62-SIN szett, amely az alábbiakat tartalmazza:	
PDS 62-SIN részkiülés-mérő	1014867
RK-kalibrátor, 100 pC... 100 nC	2008807
RK-szoftver licence, 3 darab szoftverkulccsal	90011937
1 darab kábelszett - kérjük válasszon egyet!	
Kábelszett, PDS 62-SIN (Standard)	2009829
Kábelszett, PDS 62-SIN (NAFTA)	2011559
1 darab notebook, telepített szoftverrel - kérjük válasszon egyet!	
Notebook, DE	2007127
Notebook, EN	2007129
További nyelvek igény esetén!	
Opcionális NAF csatlakozó kábelek:	
PDS 62 NAF csatlakozó kábel, RK-mentes, földkábel 3 m	2009832
PDS 62 NAF csatlakozó kábel, RK-mentes, 5 m	890010915
PDS 62 NAF csatlakozó kábel, RK-mentes, 10 m	890023555
PDS 62 NAF csatlakozó kábel, RK-mentes, 15 m	890015603
Opcionális tartozékok:	
Diagnosztikai csatlakozó szett	890017909
TE PC-MC-UNI-L, RK-mentes adapter, hosszú változat (460 mm), M16/M12 menetes-adapterrel	1013564
TE PC-MC-UNI-L, RK-mentes adapter, rövid változat (310 mm), M16/M12 menetes-adapterrel	1013563
Hordbőrönd PDS 62-SIN berendezéshez	90023948

*A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk, továbbá nem tekinthetők a Megger Germany kötelezettségvállalásának. A Megger Germany nem vállal felelősséget a dokumentumban esetlegesen szereplő hibákért.

MAGYARORSZÁG

Megger Hungária Kft.
1027 Budapest,
Vitéz u. 14/a.
T. +36 1 214-2512
M. +36 20 9654-297; +36 30 0112-600
E. info@megger.hu

PDS62-SIN_DS_HU_V04a

www.megger.hu
ISO 9001
A „MEGGER” bejegyzett védjegy.

Megger[®]