

Nagyáramú DC készülék motorok és generátorok tekercseinek ellenállásméréséhez

Könnyű - csak 8 kg  
 Mérőáram: 5 mA... (50 A) 100A DC  
 Méréstartomány: 0,1  $\mu\Omega$  - 1000  $\Omega$   
 Felbontás: max. 0,1  $\mu\Omega$   
 Pontosság: 0.1%

Rövidzárok, rossz érintkezések és szakadások gyors felderítése  
 Mért objektum automatikus kisütése

**Tipikus alkalmazások:** generátorok, elektromotorok, nagyáramú csatlakozások, kábelfogók, hegesztett kötések ellenőrzése stb.



A készülékeket kifejezetten motorok és generátorok tekercseinek ellenállásméréséhez tervezték. A mérés szűrt egyenárammal történik, a mért érték ellenállás mértékegységben jelenik meg az LCD-n.

Méréshez a készülék fokozatosan emeli fel a mérőáramot a névleges értékre, majd a mérés befejeztével fokozatosan csökkenti nullára, megakadályozva ezzel a mágneses tranziensek kialakulását. Mind a két művelet automatikusan szabályozott. Ez biztosítja, hogy a mérőáram a kívánt értéket a lehető leghamarabb elérje, ill., hogy maga a mérés a lehető legrövidebb legyen.

A készülék memóriájában 1000 mérés eredménye tárolható a mérés dátumával és időpontjával. A DV-Win szoftver segítségével a mérés a számítógépről végezhető, és a mért értékek is a számítógép képernyőjén jelennek meg. A szoftver használatával a mért értékek Excel táblába, PDF, Word, vagy ASCII formátumba exportálhatók. A készülék a számítógéppel USB, vagy (opcionális) RS232 interfészen keresztül kommunikál.

A készülék túlmelegedés és túláram védelemmel rendelkezik. A beépített hardveres és szoftveres szűrés a készüléknek kiváló elnyomást biztosít elektrosztatikus és elektromágneses zavarokra.

## MŰSZAKI ADATOK

- Mérőáram: 5 mA DC – (50 A) 100 A DC
- Méréstartomány / felbontás  
 0,1  $\mu\Omega$  - 999.9  $\mu\Omega$  / 0.1  $\mu\Omega$   
 1.000 m $\Omega$  - 9.999 m $\Omega$  / 1  $\mu\Omega$   
 10.00 m $\Omega$  - 99.99 m $\Omega$  / 10  $\mu\Omega$   
 100.0 m $\Omega$  - 999.9 m $\Omega$  / 0.1 m $\Omega$   
 1.000  $\Omega$  - 9.999  $\Omega$  / 1 m $\Omega$   
 10.00  $\Omega$  - 99.99  $\Omega$  / 10 m $\Omega$   
 100.0  $\Omega$  - 999.9  $\Omega$  / 0.1  $\Omega$
- Pontosság:  $\pm$ (0,1% a mért értékre +0.1% a végértékre)

### Mért értékek mentése

- 1000 mért érték mentése a belső memóriába

### Nyomtató

- Hőnyomtató, 60 m széles papírra, grafikus, vagy numerikus nyomtatással

### Interfész

- USB
- Opcionális RS232

### Klimatikus paraméterek

- Működési hőmérséklet: -10... +50°C
- Tárolási / szállítási hőmérséklet: -25... +70°C
- Nedvességtartalom: 5 - 95% RH, lecsapódás nélkül

### Méret / súly

- Méretek fogantyú nélkül: 198 x 255 x 380 mm (széles x magas x mély) / Súly: kb. 8 kg

### Garancia: 3 év

### Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: - 10... 55 °C
- Tárolási/szállítási hőmérséklet: - 40... 70 °C
- Nedvesség: 5% - 95 % RH, lecsapódás nélkül

### Táplálás

- Csatlakozás: IEC/EN60320-1; UL498, CSA 22.2 szerint
- Tápfeszültség: 90 - 264V AC, 50/60 Hz
- Felvett teljesítmény: (600 VA), 1200 VA
- Biztosító 15 A / 250 V, type F, felhasználó által nem cserélhető

### Elektromos biztonság

- Low Voltage Directive:
- Directive 2014/35/EU (CE conform)
- Túlfeszültség kategória: Class I
- Szennyezési fokozat: 2

### Elektromágneses megfelelés (EMC)

- Directive 2014/30/EU (CE Conform)
- Vonatkozó szabvány EN 61326-1:
- Emisszió: EN 50081-2, EN 61000-3-2/3
- Interferencia-elnyomás: EN 50082-2

**Rendelési adatok - Tartozékok****Készülék**

- Motor tekercs ellenállásmérő, RMO50M, Rendelési szám: RMO050M-N-00
- Motor tekercs ellenállásmérő, RMO100M, Rendelési szám: RMO100M-N-00

**Készülékkel szállított tartozékok**

- DV-Win PC szoftver USB kábellel
- Hálózati csatlakozókábel
- Földelő-kábel (PE)

**Javasolt tartozékok**

- Áramkábel 2 x 5 m 10 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel\* Rendelési szám: CS-05-10LMWC
- Áramkábel 2 x 5 m 16 mm<sup>2</sup> akkumulátor csipeszekkel\*\* Rendelési szám: CS-05-16LMB1
- Érzékelő-kábel 2 x 5 m TTA csipeszekkel (2 db.) Rendelési szám: S2-05-02BPWC
- Áram csatoló kábel 1 x 5 m 10 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel\* Rendelési szám: CX-05-102XWC
- Áram csatoló kábel 1 x 5 m 16 mm<sup>2</sup> akkumulátor csipeszekkel\*\* Rendelési szám: CX-05-162XB1
- Hordtáska Rendelési szám: DEVIC-BAG-00
- Kábeltáska Rendelési szám: CABLE-BAG-00

\*Ajánlott csak az RMO50M-hoz

\*\*Ajánlott csak az RMO100M-hez



Áram kábel akkumulátor csipesszel



Feszültség érzékelő kábel TTA csipeszekkel



Áram kábel akkumulátor csipeszekkel



Mérősönt



Hordtáska



Tartozéktáska



Bőrönd



Műanyag kábeltáska

**Tartozékok külön rendelésre**

- Mérősönt 150 A / 150 mV Rendelési szám: SHUNT-150-MK
- Hőnyomtató (beépítve) 80 mm Rendelési szám: PRINT-080-00
- Hőpapír tekercs 80 mm Rendelési szám: PRINT-080-RO
- Hordtáska Rendelési szám: HARD-CASE-ME
- Áramkábel 2 x 10 m 10 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel Rendelési szám: C2-10-10LMWC
- Áramkábel 2 x 15 m 10 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel Rendelési szám: C2-15-10LMWC
- Áramkábel 2 x 20 m 16 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel Rendelési szám: C2-20-10LMWC
- Áramkábel 2 x 10 m 16 mm<sup>2</sup> telep csipeszekkel Rendelési szám: C2-10-16LMB1
- Áramkábel 2 x 15 m 25 mm<sup>2</sup> telep csipeszekkel Rendelési szám: C2-15-25LMB1
- Áramkábel 2 x 20 m 35 mm<sup>2</sup> telep csipeszekkel Rendelési szám: C2-20-35LMB1
- Érzékelő-kábel 2 x 10 m TTA csipeszekkel Rendelési szám: S2-10-02BPWC
- Érzékelő-kábel 2 x 15 m TTA csipeszekkel Rendelési szám: S2-15-02BPWC
- Érzékelő-kábel 2 x 20 m TTA csipeszekkel Rendelési szám: S2-20-02BPWC
- Áram csatoló kábel 1 x 12 m 10 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel Rendelési szám: CX-12-102XWC
- Áram csatoló kábel 1 x 12 m 16 mm<sup>2</sup> TTA csipeszekkel Rendelési szám: CX-12-102XWC
- Műanyag kábeltáska – közepes méret Rendelési szám: CABLE-CAS-02
- Műanyag kábeltáska kerekkel – közepes méret Rendelési szám: CABLE-CAS-W2
- Bluetooth kommunikációs modul Rendelési szám: BLUET-MOD-00