

Speciális mérések a CMP-1006 AC/DC digitális lakatfogóval

Mérési funkciók

- INRUSH (induló áram) funkció az elektromos eszköz bekapcsolási áramának mérésére
- AC és DC árammérés 1000 A-ig
- TRMS AC feszültség és árammérés nem szinuszos jelek pontos és megbízható leolvasásához
- AC és DC feszültség mérése 600 V-ig
- ellenállásmérés 66 M Ω -ig
- folytonosság vizsgálat hangjelzéssel (sípolással) 40 Ω alatti ellenálláshoz
- hőmérséklet mérés (Fahrenheit és Celsius)
- frekvencia mérés
- Kitöltési tényező mérése
- dióda teszt

Ismertetés

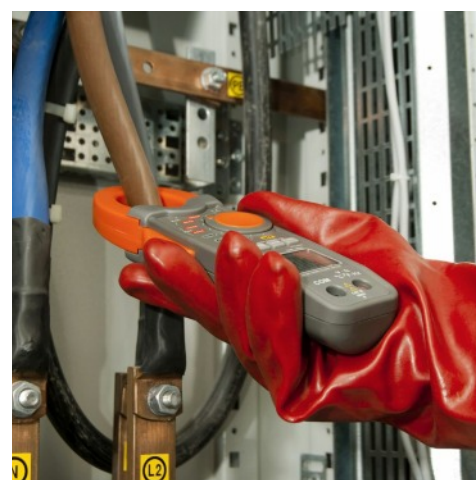
A Soneel CMP-1006 lakatfogót nehéz mérési körülmények között történő használatra tervezték. Az elasztomer bevonatú speciális ház védelmet nyújt a leesés és a mechanikai sérülések ellen. A **CMP-1006** a legjobb megoldás megbízható ipari és lakókönyezetben végzett munkák során.

Speciális tulajdonságok

- nagy és könnyen olvasható LCD kijelző háttérvilágítással
- automatikus tartományváltás kézi funkció választással
- HOLD funkció, amely lehetővé teszi az eredmény befagyasztását a kijelzőn
- DCA ZERO funkció relatív üzemmódhoz DC áram funkcióban
- A MAX és MIN eredmények tartási funkciója
- nagy pofanyílás nagy vezetékhez és gyűjtősínekhez
- automatikus kikapcsolás 25 perc elteltével

A mérések megkönnyítése

Az AC-16 vonalhasító kiterjeszti a lakatfogó alkalmazását. Az x1 és x10, 230 V AC feszültség és max 16 A-es adapter bármilyen típusú lakatfogóval használható.



Műszaki adatok

DC árammérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...659.9 A	0.1 A	±(2.5% MÉ + 5 digit)
660...1000 A	1 A	±(2.8% MÉ + 8 digit)

DC feszültségmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.000...6.599 V	0.001 V	±(1.5% MÉ + 3 digit)
6.60...65.99 V	0.01 V	
66.0...600.0 V	0.1 V	

Ellenállásmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...659.9 Ω	0.1 Ω	±(1.0% MÉ + 4 digit)
0.660...6.599 kΩ	0.001 kΩ	
6.60...65.99 kΩ	0.01 kΩ	±(1.5% MÉ + 2 digit)
66.0...659.9 kΩ	0.1 kΩ	
0.660...6.599 MΩ	0.001 MΩ	±(2.5% MÉ + 3 digit)
6.60...66.00 MΩ	0.01 MΩ	±(3.5% MÉ + 5 digit)

Kitöltési tényező

Tartomány	Felbontás	Pontosság
10.0...94.9%	0.1%	Nincs megadva

Frekvencia tartomány: 30 Hz...15 kHz

AC TRMS árammérés (45...65 Hz)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...659.9 A	0.1 A	±(2.5% MÉ + 8 digit)
660...1000 A	1 A	±(2.8% MÉ + 8 digit)

AC TRMS feszültségmérés (45...65 Hz)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.000...6.599 V	0.001 V	±(1.8% MÉ + 5 digit)
6.60...65.99 V	0.01 V	
66.0...600.0 V	0.1 V	

Frekvenciamérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
30.00...659.9 Hz	0.1 Hz	±(1.2% M + 2 digit)
0.660...6.599 kHz	0.001 kHz	
6.60...15.00 kHz	0.01 kHz	

érzékenység:

- 30 Hz...5 kHz: 10 V RMS min
- 5 kHz...15 kHz: 40 V RMS min. 20...80% kitöltésnél

Hőmérsékletmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság *
-20...+760°C	1°C	±(3% MÉ + 5°C)
-4...+1400°F	1°F	±(3% MÉ + 9°F)

* érzékelő hibája nélkül

Általános adatok

- táplálás: 9 V-os, 6LR61 típusú telep
- kijelző: háttér-világított LCD (max kijelzés: 6600)
- folytonossági teszt: küszöbérték 40 Ω, mérőáram <0,5 mA
- dióda teszt,
 - tipikus mérőáram 0,3 mA
 - tipikus mérőfeszültsége <3 V DC
- alacsony töltöttségi szint jelzése: „BAT” szimbólum a kijelzőn
- túlvezérlés jelzése: „OL” szimbólum a kijelzőn
- névleges mérési gyakoriság: 2 mérés/s,
- INRUSH: (induló áram) integrációs idő 100 ms
- hőmérsékletmérés: K típusú hőmérséklet érzékelővel
- pofanyílás: 36 mm x 52 mm
- bemeneti impedancia: 10 MΩ (V DC és V AC)
- AC sávszélesség: 50 ... 400 Hz (A AC és V AC)
- automatikus kikapcsolás: 25 perc
- méretek: 229 mm x 80 mm x 49 mm
- súly: 303 g
- szabványoknak való megfelelés: EN 61010-1, EN 61010-2-032

Névleges üzemi feltételek

- működési hőmérsékleti tartomány: 5 ... 40 °C
- Működési páratartalom: max. 80% -ig 31 °C-ig, lineárisan csökken 50% -ra 40 °C-ig
- tárolási hőmérséklet: -20 ... + 60 °C, <80% RH
- működési magasság: max. 2000 m

Standard tartozékok



Mérőkábel mérőcsúccsal (CMM/CMP készlet)
WAPRZCMP1



Hőmérsékletmérés
"K"-típusú hual-hőelem
(WASONTEMK) és
adapter (WAADATEMK)



6LR61 9 V telep

Külön rendelhető tartozékok



AC-16 vonali elosztó
WAADAAC16



M5 hordtáska
WAFUTM5



"K"-típusú huzal-hőelem
WASONTEMK2
"K"-típusú kézi érzékelő
WASONTEMP



Mérőkábel készlet
CAT IV, M (bal oldal)
(WAPRZCMM2)
CAT IV, S (jobb oldal)
(WAPRZCMM1)



Krokodil csipesz mini,
1 kV 10 A (készlet)
WAKROKPL10MNI

Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11 58-100 Świdnica, PL
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809

Copyright ©, **RAPAS kft**, 2020

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078

E-mail: rapaskft@rapas.hu Internet: www.rapas.hu