

C.A 6292

200 A digitaalinen mikro-ohmimittari



- Resoluutio: 0,1 $\mu\Omega$
- Asettavissa oleva testivirta, jopa 200 A asti
- Automaattinen tila: 50 A, 100 A, 150 A sekä 200 A
- Rajaton testiaika jopa 100 A asti
- Turvallinen: Molemmat puolet on mahdollista kytkeä maahan (BSG-tila)
- Sisäinen jäähdytysjärjestelmä
- Tallennettavissa jopa 8000 mittausta
- USB kommunikointi
- Kenttäkäyttöön soveltuva kotelointi



DataView[®]



USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

Measure up



Ergonomia

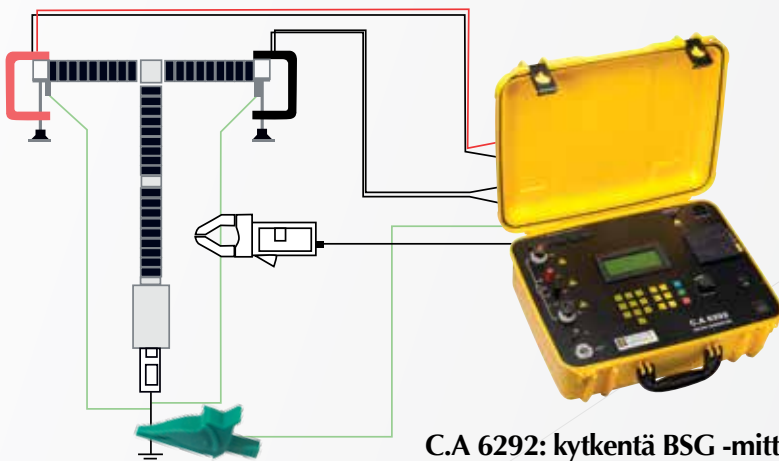
C.A 6292 mikro-ohmimittari on kannettava, säänkestävässä laukussa toimitettava mittalaite. Laitteen selkeästi merkityt tulot mahdollistavat sen, että kytkentöjen tekeminen sujuu nopeasti ja turvallisesti.

Mittaustulokset esitetään suoraan laitteen taustavalaistulla LCD -näytöllä. C.A 6292 voidaan konfiguroida suoraan laitteessa sijaitsevan kiertokytkimen avulla tai kytkemällä laite tietokoneeseen USB:n välityksellä.

Turvallisuus & luotettavuus

Turvallisuus ennen kaikkea!

C.A 6292 mahdollistaa mittausten suorittamisen vaarantamatta ihmisten tai laitteiden turvallisuutta. Induktiivisten häiriöiden aiheuttamien riskien poistamiseksi voidaan käyttää BSG-menetelmää ("molemmat puolet maadoitettuna").



C.A 6292: kytkentä BSG -mittaustilassa
MR 6292 -pihdin käyttö (valinnainen).



DataView® -ohjelma

DataView® -raportointiohjelmaa voidaan käyttää:

- ✓ Laitteen konfigurointiin USB tai Bluetooth -yhteyden avulla
- ✓ Tallennettujen mittaustiedostojen siirtämiseen mittalaitteelta tietokoneelle
- ✓ Mittausarvojen tallennuksen

- ✓ Tallennettujen tiedostojen tarkasteluun
- ✓ Mittauspöytäkirjojen luontiin
- ✓ Mittaustulosten siirtämiseen Excel-muotoon
- ✓ Mittaustulosten siirtämiseen .pdf-muotoon
- ✓ Tietokannan hallintaan

Testivirta
Kulunut aika/
mittauksen kesto

Tulokset

Maahan kulkeva
virta (BSG)

Päivämäärä
& aika

R= 100 $\mu\Omega$
I_t=142A I_s=8.0A
DURATION: 015/060s
02/10/13 10:25 AM



Taustavalaistu LCD näyttö,

4 riviä x 20 merkkiä

Verkojännitepistoke
mahdollistaa
laitteen kytkemisen
verkojännitteeseen

Luotettavat mittaukset

Kelvin-periaatteeseen perustuva, 4-napamentelmä mahdollistaa virheiden poiston mittajohtimissa sijaitsevan vastuksen sekä kosketusvastuksesta ansiosta. C.A 6292 tarjoaa erinomaisen mittaustarkkuuden matalavastusarvoille, 0,1 $\mu\Omega$:n resoluutionsa sekä 1 %:n tarkkuutensa ansiosta. Testivirta voidaan tarpeen vaatiessa säätää jopa 200 A asti. C.A 6292:n muisti mahdollistaa jopa 8000 mittaustuloksen tallennuksen.



Tuuletin

USB

Päällä/Pois päältä
näppäin

Kiertokytkin

- navigointi valikossa
- testivirran säätö

3 toimintonäppäintä

Mittaustilan valinta (vakio tai BSG),
Start/Stop (mittauksen käynnistys/
lopetus)

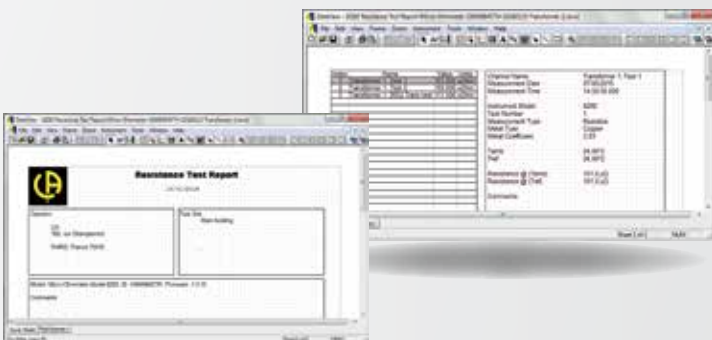
Sovellukset

C.A 6292 voidaan käyttää useilla eri aloilla, kuten:

- ✓ sähkönjakelu,
- ✓ kunnossapito sekä huolto
- ✓ rautatiet,
- ✓ metallurgia,
- ✓ sähkölaitteiden valmistus (katkaisujärjestelmät, katkaisimet jne.).

Laitetta voidaan käyttää useissa eri sovelluksissa:

- ✓ Keski- ja korkeajännitesovelluksissa
- ✓ Katkaisimien, releiden, kytkinten ym. todentamisessa
- ✓ Vastuksen mittaus: virtakiskot, kaapelit, käämit jne.
- ✓ Jatkuvuuden mittaus: kiskot, akselit sekä hitsausseamat
- ✓ Kosketuspintojen tarkistamiseen
- ✓ Sulkuyksiköiden testauksessa



≡ C.A 6292: 200 A DIGITAALINEN MIKRO-OHMIMITTARI

Testivirta	Asetettavissa välillä 20 A...200 A		
Vastus	0,1 $\mu\Omega$...2 m Ω	2...200 m Ω	200 m Ω ...1 Ω
Resoluutio	0,1 $\mu\Omega$ (200 A max)	10 $\mu\Omega$ (25 A max, 200 m Ω)	1 m Ω (5 A max, 1 Ω)
Tarkkuus	\pm 1% from 50 $\mu\Omega$ to 1 Ω		
Ulostulojännite	110 V _{AC} : 4.2 V @ 200 A 220 V _{AC} : 8.6 V @ 200 A		
Max kuormitusvastus	110 V _{AC} : 20 m Ω @ 200 A 220 V _{AC} : 42 m Ω @ 200 A		
Mittausmenetelmä	4 Kelvin-type connection terminals		
Mittaustila	Vakio tai BSG (Both Sides Grounded)		
Mittauksen kesto	Säädettävissä välillä 5...120 s @200 A / ilman rajaa 100 A		
Muisti	Jopa 8000 mittausta		
Kommunikointi	USB 2.0		
Ohjelma	DataView®		
Käyttöjännite	100...240 V _{AC} – 50/60 Hz		
Mitat	502 x 394 x 190 mm		
Paino	n. 13 kg (ilman lisävarusteita)		
Käyttölämpötila	0 °C... +55 °C		
Varastointilämpötila	-10 °C... +70 °C		
Kosteus	95% RH		
Suojaus	Suojattu ylijännitteitä, oikosulkuja, ylikuormituksia sekä tulojen ylijännitteitä vastaan		
Kotelointi	IP54		
Sähköturvallisuus	IEC 61010-1		

VIRRRAN MITTAUS MR6292 -PIHDILLÄ BSG -TILASSA (VALINNAINEN)

Mittausalue	1,0...50,0 ADC
Resoluutio	0,1 mA
Mittausepävarmuus	\pm (1,5% + 2 lukua)
Ulostulosignaali	10 mV / ADC
Kuormitusimpedanssi	> 100 k Ω // 100 pF
Johtimen sijainnin vaikutus	0,50 %

Tilaustiedot

C.A 6292 200 A mikro-ohmimittari.....67 505 96

Lisävarusteet

2 kpl Kelvin-puristimia (säädettävissä)
15 m:n kaapelilla (punainen / musta) P01295487
1 MR 6292 -virtapihti..... P01120470

Lisäosat

2 kpl Kelvin-puristimia (säädettävissä)
15 m:n kaapelilla (punainen / musta) P01295486
1 maakaapeli hauenleualla, vihreä..... P01295488
1 sulakesetti: 5 kpl T 15 A 250 V 5 x 20mm P01297101
1 USB-A USB-B -kaapeli (1,5 m)..... P01295293

Mukana toimitetaan

Laitteen mukana toimitetaan erillinen varustelaukku, sisältäen seuraavat: Verkkojännitekaapeli 230 Vac, 2 kpl Kelvin-puristimia (säädettävissä) 6 m:n kaapelilla (punainen / musta), vihreä maakaapeli hauenleualla (3 m), USB A/B -kaapeli (1,5 m), käyttöohjeet CD:llä (monikieliset), monikielinen pikaopas, MOT ja DataView® -ohjelman sisältävä CD sekä monikielinen käyttöturvallisuustiedote.

