

# C.A 6292

200 A digital micro-ohmmätare



- Upplösning: 0,1  $\mu\Omega$
- Programmerbar testström upp till 200 A
- Automatiskt läge: 50 A, 100 A, 150 A och 200 A
- Obegränsad provtid upp till 100 A
- Säker mätning: Båda sidorna kan anslutas till jord (BSG)
- Internt nerkylningsystem
- Kan spara upp till 8000 mätresultat
- Kommunikation med PC via USB
- Väderbeständigt hölje för fältbruk



DataView<sup>®</sup>



**USB**  
UNIVERSAL SERIAL BUS

Measure up



# C.A 6292: 200 A DIGITAL MICRO-OHMMÄTARE

## Ergonomi

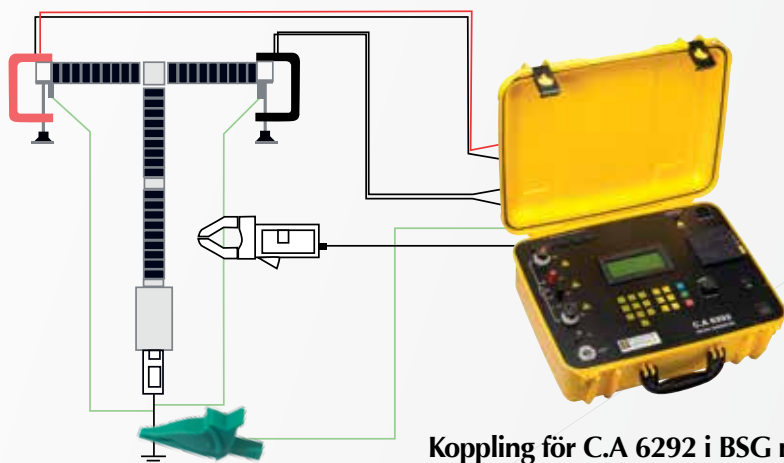
C.A 6292 micro-ohmmätaren levereras i ett bärbart, väderbeständigt och robust hölje. Instrumentets tydligt märkta ingångar gör att man snabbt och säkert kan utföra olika mätningar.

Mätresultaten visas direkt på instrumentets bakgrundsbelysta LCD-display. C.A 6292 kan konfigureras via vridomkopplaren på instrumentet eller med en PC med hjälp av en USB -anslutning.

## Säkerhet & pålitlighet

### Säkerheten först!

Med C.A 6292 kan mätningarna utföras säkert för både människor samt utrustning. För att ta bort riskerna med induktiva störningar, gör BSG-metoden det möjligt att mäta där båda sidorna är anslutna till jord.



Koppling för C.A 6292 i BSG mätläge  
Använd den valbara MR 6292 -tången.



## DataView® programvara

DataView® -rapportmjukvaran kan användas till att:

- ✓ Konfigurera instrumentet via USB eller Bluetooth
- ✓ Föra över sparade mätvärden från instrumentet till en dator
- ✓ Lagra mätningar
- ✓ Öppna sparade filer
- ✓ Skapa rapporter
- ✓ Föra över mätvärden till Excel
- ✓ Skapa PDF-dokument
- ✓ Hantera databas

Testström

Förfluten tid/  
mättid

Resultat

Ström som går ner i jord (BSG)

Datum & Tid

Bakgrundsbelyst LCD display,

4 x 20 tecken

Nätspänningsuttag  
för att kunna koppla  
instrumentet med  
nätspänning



Fläkt

USB

På/Av  
-knapp

Vridomkopplare

- navigering i menyerna  
- justering av testströmmen

3 funktionsknappar

Val av mätlagen (vanlig eller BSG),  
Start/Stop (för att starta eller stoppa  
en mätning)



## Pålitliga mätningar

4-trådsmetoden, som baserar sig på Kelvin-principen, möjliggör att man kan utesluta fel på grund av resistanser som befinner sig i mätledningarna samt beröringsresistanser. C.A 6292 erbjuder en utomordentlig mätsäkerhet för lågresistansvärden, tack vare dess upplösning på  $0,1 \mu\Omega$  samt noggrannhet på ca. 1 %. Testströmmen kan justeras vid behov upp till 200 A. C.A 6292 kan spara upp till 8000 mätresultat.

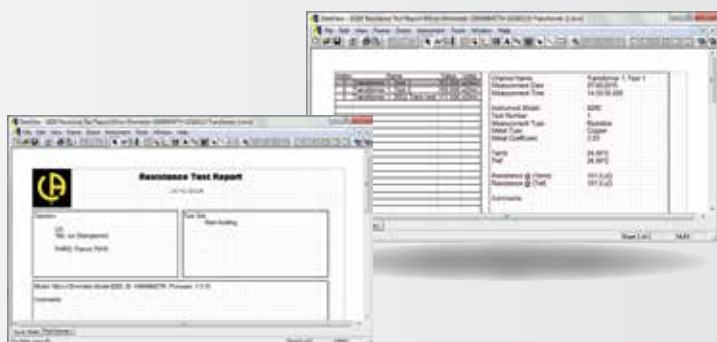
## Applikationer

C.A 6292 har ett mycket brett användningsområde inom:

- ✓ eldistribution,
- ✓ underhåll och service
- ✓ järnvägar,
- ✓ metallurgi
- ✓ tillverkning av elapparater (frånkopplingsystem, brytaren etc.).

Instrumentet kan användas i flera olika applikationer:

- ✓ Mellan- och högspänningsapplikationer
- ✓ Verifiering av brytare, reläer, omkopplare etc.
- ✓ Resistansmätning: strömskenor, kablar, lindningar etc.
- ✓ Kontinuitetsmätning: räls, axlar samt svetsar
- ✓ Kontroll av ytkontakt
- ✓ Test av avstängningsenheter



## ≡ C.A 6292: 200 A DIGITAL MICRO-OHMMÄTARE

Testström	Programmerbar från 20 A till 200 A		
Resistans	0,1 $\mu\Omega$ till 2 m $\Omega$	2 till 200 m $\Omega$	200 m $\Omega$ till 1 $\Omega$
Upplösning	0,1 $\mu\Omega$ (200 A max)	10 $\mu\Omega$ (25 A max till 200 m $\Omega$ )	1 m $\Omega$ (5 A max till 1 $\Omega$ )
Noggrannhet	$\pm$ 1% från 50 $\mu\Omega$ till 1 $\Omega$		
Utspänning	110 V <sub>AC</sub> : 4.2 V @ 200 A 220 V <sub>AC</sub> : 8.6 V @ 200 A		
Max belastningsresistans	110 V <sub>AC</sub> : 20 m $\Omega$ @ 200 A 220 V <sub>AC</sub> : 42 m $\Omega$ @ 200 A		
Mätmetod	4 ingångar, typ Kelvin		
Testläge	Vanlig eller BSG (Both Sides Grounded)		
Varaktighet	Programmerbar från 5 till 120 s @200 A / obegränsad upp till 100 A		
Minne	Upp till 8000		
Kommunikation	USB 2.0		
Programvara	DataView®		
Drivspänning	100 till 240 V <sub>AC</sub> – 50/60 Hz		
Storlek	502 x 394 x 190 mm		
Vikt	ca. 13 kg (utan tillbehör)		
Användningstemperatur	0 °C till +55 °C		
Förvaringstemperatur	-10 °C till +70 °C		
Fuktighet	95% RH		
Skydd	Skyddad mot överspänningar, kortslutningar, överlast och överspänningar på utgångarna		
Kapsling	IP54		
Säkerhet	IEC 61010-1		

### VALBAR: STRÖMMÄTNING MED MR6292 -STRÖMTÅNG (BSG -LÄGE)

Mätområde	1,0 - 50,0 A <sub>DC</sub>
Upplösning	0,1 mA
Mätosäkerhet	$\pm$ (1,5% + 2 siffror)
Utgångssignal	10 mV / A <sub>DC</sub>
Belastningsimpedans	> 100 k $\Omega$ // 100 pF
Påverkan av ledningens position	0,50 %

## Beställningsinformation

C.A 6292 200 A micro-ohmmätare ..... P01143300

### Tillbehör

2 st Kelvin-klämmor (justerbara)  
med 15 m kabel (röd/svart) ..... P01295487  
1 MR 6292 strömtång C.A 6292 ..... P01120470

### Reservdelar

2 st Kelvin-klämmor (justerbara)  
med 15 m kabel (röd/svart) ..... P01295486  
1 grön jordkabel med krokodilklämma ..... P01295488  
1 säkringskit: 5 st T 15A 250V 5x20mm ..... P01297101  
1 USB-A USB-B kabel 1,5m ..... P01295293

## Levereras med

Tillsammans med instrumentet levereras en tillbehörsväska som innehåller: Nätspänningskabel 230 Vac, 2 st Kelvin-klämmor (justerbara) med 6 m kabel (röd/svart), jordkabel med krokodilklämma (3 m), 1 USB A/B-kabel (1,5 m), 1 flerspråkig manual (på CD), 1 flerspråkig snabbguide, MOT och DataView®-program (på CD), 1 flerspråkigt säkerhetsdatablad.

