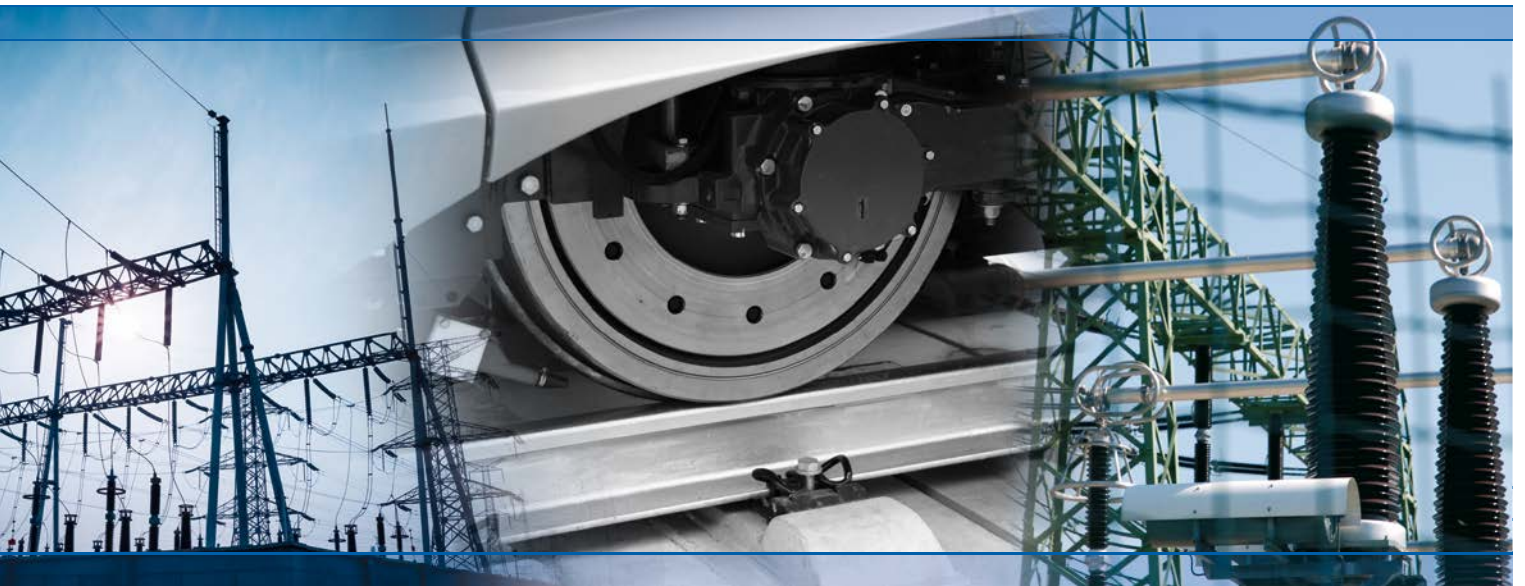


CA 6292

Micro-ohmmetro digitale 200 A



- Risoluzione 0,1 $\mu\Omega$
- Corrente di test regolabile fino a 200 A
- Modalità automatica 50 A, 100 A, 150 A e 200 A
- Durata di test illimitata fino a 100 A
- Misurazioni sicure con il metodo di misura BSG (Both Sides Grounded)
- Sistema di raffreddamento interno
- Memorizzazione fino a 8000 misurazioni
- Comunicazione con un PC mediante USB
- Valigetta da cantiere per ambienti difficili

IP
54

DataView®

CE

BSG



USB **B**
UNIVERSAL SERIAL BUS

Measure up



CA 6292: MICRO-OHMMETRO DIGITALE 200 A

Ergonomia

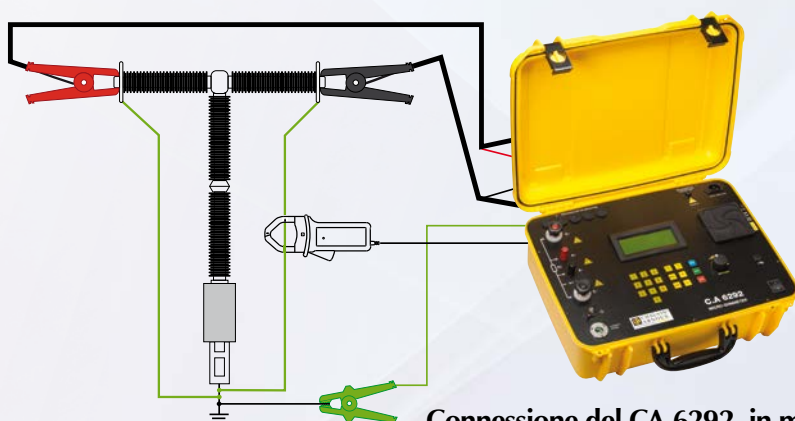
Il micro-ohmmetro **CA 6292** è uno strumento di misurazione portatile, contenuto in una valigetta da cantiere robusta e impermeabile. I morsetti di collegamento sono chiaramente identificati per limitare i rischi di errore e per consentire di collegare i cavi di misurazione in modo rapido.

I risultati delle misurazioni vengono istantaneamente visualizzati sullo schermo LCD retroilluminato per una perfetta leggibilità. Il **CA 6292** può essere configurato direttamente con il selettore girevole presente sul dispositivo o da un PC tramite il collegamento USB.

Sicurezza e affidabilità

La sicurezza prima di tutto!

Il **CA 6292** consente di effettuare misurazioni in assoluta sicurezza sia per il personale che per gli strumenti. Per evitare i rischi dovuti a fenomeni induttivi, il metodo BSG consente di mantenere la messa a terra ai due lati dell'oggetto misurato.



Connessione del CA 6292 in modalità BSG
Utilizzo della pinza opzionale MR 6292.



Prese d'aria per l'aerazione

4 morsetti di collegamento

Morsetto di terra

Connettore per pinza amperometrica (opzionale) per misurazione BSG

Tastiera alfanumerica
Acquisizione delle impostazioni di misurazione o del dispositivo

SOFTWARE DataView®

La piattaforma software per la gestione dei dati **DataView®** consente:

- ✓ Configurazione di dispositivi collegati a un PC o via Bluetooth
- ✓ Download dei dati di misurazione registrati sul dispositivo
- ✓ Back-up dei file di misurazione
- ✓ Apertura dei file salvati
- ✓ Elaborazione e creazione di rapporti
- ✓ Esportazione in foglio di lavoro Excel
- ✓ Esportazione in formato .pdf
- ✓ Gestione di database

Corrente di test

Risultati

Tempo trascorso/
durata di test

Corrente deviata
verso terra (BSG)

Data e Ora

```

R= 100µΩ
It=142A      Ig=8.0A
DURATION: 015/060s
02/10/13    10:25 AM
  
```



Schermo LCD retroilluminato,

4 linee da 20 caratteri

Presenza di rete

per il collegamento del
cavo di alimentazione



Ventilatore

USB

Pulsante di
Avvio/Arresto

Selettore girevole

- Navigazione nei menù
- Impostazione della corrente di test

3 tasti funzione

Selezione del tipo di misurazione,
tradizionale o "con 2 lati a terra"
(BSG), Start/Stop per avviare e
interrompere il test

Misurazioni affidabili

Il metodo di misurazione a quattro fili, in base al principio di Kelvin, consente di evitare errori dovuti alle resistenze dei cavi di test e alle resistenze di contatto. Il **CA 6292** assicura pertanto misurazioni di bassa resistenza estremamente precise, grazie alla risoluzione di $0,1 \mu\Omega$, e ad un'accuratezza dell'1% del risultato. La corrente di misurazione è regolabile fino a 200 A, in funzione delle necessità. Il **CA 6292** è inoltre in grado di registrare fino a 8000 risultati di misura.

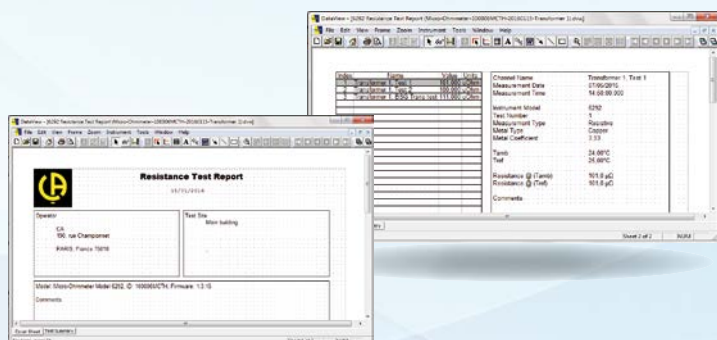
Applicazioni

Il **CA 6292** è indicato per numerosi settori di attività quali:

- ✓ la distribuzione dell'energia elettrica,
- ✓ le società di manutenzione e riparazione,
- ✓ il settore ferroviario,
- ✓ il settore metallurgico,
- ✓ i produttori di materiale elettrico (sezionatori, produttori ...).

Consente numerose applicazioni :

- ✓ Test delle resistenze di contatto dei quadri AT/MT
- ✓ Verifica della qualità dei contatti di interruttori, sezionatori, relè...
- ✓ Controllo della resistenza di serie di barre, cavi...
- ✓ Settore ferroviario: verifica della continuità di binari, assali o giunti di saldatura
- ✓ Controllo dello stato delle superfici e della metallizzazione
- ✓ Test dei dispositivi di protezione dalle sovratensioni



CA 6292: MICRO-OHMMETRO DIGITALE 200 A

Corrente di test	Programmabile da 20 A circa a 200 A		
Resistenza	da 0,1 $\mu\Omega$ a 2 m Ω	da 2 a 200 m Ω	da 200 m Ω a 1 Ω
Risoluzione	0,1 $\mu\Omega$ (max 200 A)	10 $\mu\Omega$ (max 25 A a 200 m Ω)	1 m Ω (max 5 A a 1 Ω)
Accuratezza	$\pm 1\%$ da 50 $\mu\Omega$ a 1 Ω		
Tensione di uscita	110 VAC : 4,2 V @ 200 A 220 VAC : 8,6 V @ 200 A		
Resistenza di carico massima	110 VAC : 20 m Ω @ 200 A 220 VAC : 42 m Ω @ 200 A		
Metodo di misurazione	4 morsetti di collegamento, di tipo Kelvin		
Modalità di test	Normale o con 2 terminazioni a terra (BSG)		
Durata del test	Regolabile da 5 a 120 s @ 200 A / illimitata fino a 100 A		
Memorizzazione	Fino a 8000 risultati di misurazione		
Interfaccia	USB 2.0		
Software	DataView®		
Alimentazione	da 100 a 240 VAC – 50/60 Hz		
Dimensioni	502 x 394 x 190 mm		
Peso	Circa 13 kg (esclusi gli accessori)		
Temperatura di funzionamento	da 0 °C a +55 °C		
Temperatura di stoccaggio	DA -10 °C a +70 °C		
Umidità	95 % UR		
Protezione	Protetto contro le sovratensioni, i corto-circuiti, i surriscaldamenti, le sovratensioni sui morsetti di uscita		
Classe di protezione	IP54		
Sicurezza elettrica	IEC 61010-1		

MISURAZIONE DELLA CORRENTE MEDIANTE LA PINZA MR6292 OPZIONALE (MODALITÀ BSG)

Range di misurazione	1,0 - 50,0 ADC
Risoluzione	0,1 mA
Incertezza intrinseca	$\pm (1,5\% + 2 \text{ Digit})$
Segnale di uscita	10 mV / ADC
Impedenza di carico	> 100 k Ω // 100 pF
Influenza della posizione del conduttore nel serrafilo	0,50 %

Per ordinare

Micro-ohmetro 200 A CA 6292..... P01143300

Accessori

Set di 2 cavi Kelvin 6 m (rosso e nero) muniti di un serragiunto all'estremità P01295486
 Set di 2 cavi Kelvin 15 m (rosso e nero) muniti di un serragiunto all'estremità P01295487
 Set di 2 cavi Kelvin 15 m (rosso e nero) muniti di una pinza a coccodrillo 200 A all'estremità P01295495
 1 pinza amperometrica per CA 6292 P01120470

Parti di ricambio

Set di 2 cavi Kelvin 6 m (rosso e nero) muniti di una pinza a coccodrillo 200 A all'estremità P01295494
 1 cavo di terra verde con pinza a coccodrillo P01295488
 1 set di 5 fusibili T 15 A 250V 5 x 20 mm P01297101
 1 cavo USB-A USB-B L 1,5 m..... P01295293

Fornitura

Fornito in valigetta da cantiere con ulteriore valigetta contenente:
 1 cavo di rete, 1 set di 2 cavi di tipo Kelvin da 6 m di lunghezza (rosso / nero) muniti di una pinza a coccodrillo 200 A, 1 cavo di terra verde lunghezza 3 m con terminazione a coccodrillo, 1 cavo USB A/B lunghezza 1,5 m, 1 manuale utente su CD-ROM (1 file per la lingua), 1 guida rapida multilingue, 1 CD-ROM contenente software MOT e DataView®, 1 scheda di sicurezza multilingue.



ITALIA
AMRA SpA
 Via Sant'Ambrogio, 23
 20846 MACHERIO (MB)
 Tel: +39 039 245 75 45
 Fax: +39 039 481 561
 info@amra-chauvin-arnoux.it
 www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tel: +41 44 727 75 55
 Fax: +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

NEL MONDO
CHAUVIN ARNOUX
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
 Tel: +33 1 44 85 44 38
 Fax: +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX