

Questa serie offre precisi strumenti di misura per bassi valori di resistenza e/o caduta di tensione, trovano quindi largo impiego nelle misure di resistori e/o cdt in avvolgimenti motore, trasformatori, morsettiere, capicorda, crimpature, cablaggi di potenza, contattori, etc. Le misure sono effettuate con metodo lettura a quattro fili, per eliminare l'errore dovuto alla resistenza di contatto delle pinze di lettura.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di alimentazione a 230 Vca +/- 10%, 50-60 Hz (altre tensioni di alimentazione su richiesta).
- "Enable" mediante chiusura di due pin su connettore posteriore (abilita/disabilita l'output), per consentire il controllo remoto in automazione.
- Switch ON-OFF su pannello anteriore (abilita/disabilita l'output), per consentire il controllo manuale locale.
- Grande display LCD retroilluminato con due righe (40 caratteri da 6x9,66 mm), con le seguenti visualizzazioni:
 - ✓ identificativo dell'apparecchio con dati di targa, numero di serie, potenza impegnata, dati del fusibile, etc;
 - ✓ setpoint tensione-corrente e dei relativi valori reali di erogazione, temperatura e potenza;
 - ✓ status di funzionamenti: "Disable", "EnableV", "EnableC", "Unregul", "OverTmp", etc.;
 - ✓ visualizza contemporaneamente: la corrente erogata, la cdt rilevata ed il valore resistivo calcolato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE DI MISURA:	Max. 3 Vdc, tensioni diverse su richiesta.
PRECISIONE:	0.2 % ± 3 digit.
STABILITA' TERMICA:	0,01 % per 8 ore, dopo preriscaldamento di 30 minuti.
COEFFICIENTE DI TEMPERAT.:	0,01 % / °C.
CAMPO DI FUNZIONAMENTO:	0 - 40 °C, di temperatura ambiente.
SEGNALAZIONI:	Disable, segnala la condizione di inibizione. EnableC, segnala che il generatore di corrente costante lavora correttamente. EnableV, segnala che il generatore non riesce a raggiungere la corrente impostata. Unregul, segnala che il generatore di corrente costante non riesce a regolare.
PROTEZIONE DI RETE:	Con fusibile.
PROTEZIONE DI CORRENTE:	Con limitazione alla corrente massima di gamma.
ACCESSORI IN DOTAZIONE:	Connettori di input e output.

Mod. BVM 3V1A3G			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=500	9,999 mΩ - 9,999 mV	1 μΩ	1 A
2 G=50	99,99 mΩ - 99,99 mV	10 μΩ	1 A
3 G=5	999,9 mΩ - 999,9 mV	100 μΩ	1 A

Chassis da tavolo, dimensioni: 266x132x250 mm

Mod. BVM 3V10A3G			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=500	999,9 μΩ - 9,999 mV	100 nΩ	10 A
2 G=50	9,999 mΩ - 99,99 mV	1 μΩ	10 A
3 G=5	99,99 mΩ - 999,9 mV	10 μΩ	10 A

Chassis da tavolo, dimensioni: 266x132x250 mm

Mod. BVM 3V50A3G			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=100	999,9 μΩ - 49,99 mV	100 nΩ	50 A
2 G=10	9,999 mΩ - 499,9 mV	1 μΩ	50 A
3 G=1	99,99 mΩ - 4,999 V	10 μΩ	50 A

Chassis da tavolo, dimensioni: 411x132x360 mm

Mod. BVM 3V100A3G			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=500	99,99 nΩ - 9,999 mV	10 nΩ	100 A
2 G=50	999,9 nΩ - 99,99 mV	100 nΩ	100 A
3 G=5	9,999 mΩ - 999,9 mV	1 μΩ	100 A

Chassis rack da 19" 4U profondo 516 mm + sporgenze connettori

Mod. BVM 3V10A4G (ex mod. BVM 3-10)			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=50	9,999 mΩ - 99,99 mV	1 μΩ	10 A
2 G=50	99,99 mΩ - 99,99 mV	10 μΩ	1 A
3 G=50	999,9 mΩ - 9,999 mV	100 μΩ	100 mA
4 G=50	9,999 Ω - 99,99 mV	1 mΩ	10 mA

Chassis da tavolo, dimensioni: 266x132x250 mm

Mod. BVM 3V10A4G			
Gamma	Lettura max.	Risoluzione	Corrente
1 G=500	999,9 μΩ - 9,999 mV	100 nΩ	10 A
2 G=50	9,999 mΩ - 99,99 mV	1 μΩ	10 A
3 G=500	9,999 mΩ - 9,999 mV	1 μΩ	1 A
4 G=50	99,99 mΩ - 99,99 mV	10 μΩ	1 A

Chassis da tavolo, dimensioni: 266x132x250 mm



**SU RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE
STRUMENTI CON CARATTERISTICHE
DIVERSE**

Foto indicativa della serie

ACCESSORI ED OPZIONI

KIT3U KIT ADATTAMENTO MONTAGGIO A RACK

Kit completo di maniglie ed output posteriore, per adattare tutti gli alimentatori al montaggio a rack 19" 3U.

IF14 INTERFACCIA ANALOGICA OPTOISOLATA

Scheda per la lettura remota del valore misurato ed amplificato per essere leggibile in modo proporzionale nell'intervallo 0-10 Volt (0-5 Volt su richiesta).

INTERFACCE DIGITALI OPTOISOLATE

Scheda per la lettura remota del valore misurato:

- protocollo di comunicazione in formato ASCII con 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità;
- Baud rate settabile mediante chiusura appositi pin sul connettore posteriore: 9,6 - 19,2 - 38,4 - 115,2 Kbps;
- comunicazione seriale "aperta", cioè senza costrizione di alcun CRC, avviabile un qualunque programma di comunicazione seriale (es. Terminal, HTComm, etc., scaricabili gratuitamente dal Web), per l'utilizzo dell'interfaccia vedere il l'apposito manuale in dotazione.

IF-12/15bit-MR, Master Digital Interface RS232, completa di TTL-USART converter RS232

IF-12/15bit-MU, Master Digital Interface USB, completa di TTL-USART converter USB