

Questi apparecchi sono dei precisi strumenti di misura di bassi valori di resistenza e CdT (Caduta di Tensione) che trovano largo impiego nelle misure di resistori, avvolgimenti motore e 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 / Disable dell' output mediante chiusura di un contatto utente o segnale digitale (Enable = Low, max 10 Ma).
- Switch ON – OFF, per inibire l'erogazione della corrente durante la fase di pausa o cambio provino;
- 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.;
 - ✓ note informative sulle caratteristiche dell'apparecchio e sulle opzioni installate;
 - ✓ simboli delle funzioni abilitate.

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. Con fusibile. |
| PROTEZIONE DI RETE: | Con limitazione alla corrente massima di gamma. |
| PROTEZIONE DI CORRENTE: | Mod. da 100A in rack da 19" 4U profondo 490 mm. (24 Kg); tutti gli altri modelli in chassis con dimensioni 266x132x250 mm (7 Kg). |
| DIMENSIONI (PESO): | |
| ACCESSORI: | Connettori di input / output. |

| Mod. BVM 3V1A | | | |
|---------------|---------------------|-------------|------------|
| Gamma | Lettura max. | Risoluzione | Ampere - G |
| 1 | 9,999 mΩ - 9,999 mV | 1 μΩ | 1 A - 500 |
| 2 | 99,99 mΩ - 99,99 mV | 10 μΩ | 1 A - 50 |
| 3 | 999,9 mΩ - 999,9 mV | 100 μΩ | 1 A - 5 |

| Mod. BVM 3V10A | | | |
|----------------|---------------------|-------------|------------|
| Gamma | Lettura max. | Risoluzione | Ampere - G |
| 1 | 999,9 μΩ - 9,999 mV | 100 nΩ | 10 A - 500 |
| 2 | 9,999 mΩ - 99,99 mV | 1 μΩ | 10 A - 50 |
| 3 | 99,99 mΩ - 999,9 mV | 10 μΩ | 10 A - 5 |

| Mod. BVM 3V50A | | | |
|----------------|---------------------|-------------|------------|
| Gamma | Lettura max. | Risoluzione | Ampere - G |
| 1 | 999,9 μΩ - 49,99 mV | 100 nΩ | 50 A - 100 |
| 2 | 9,999 mΩ - 499,9 mV | 1 μΩ | 50 A - 10 |
| 3 | 99,99 mΩ - 4,999 V | 10 μΩ | 50 A - 1 |

| Mod. BVM 3V100A | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|-------------|
| Gamma | Lettura max. | Risoluzione | Ampere - G |
| 1 | 99,99 nΩ - 9,999 mV | 10 nΩ | 100 A - 500 |
| 2 | 999,9 nΩ - 99,99 mV | 100 nΩ | 100 A - 50 |
| 3 | 9,999 mΩ - 999,9 mV | 1 μΩ | 100 A - 5 |



STRUMENTI CON CARATTERISTICHE DIVERSE SU RICHIESTA.

Foto indicativa della serie

ACCESSORI ED OPZIONI

KIT ADATTAMENTO MONTAGGIO A RACK

KIT3U Kit completo di maniglie ed output posteriore, per adattare tutti gli alimentatori al montaggio a rack 19" 3U.

INTERFACCIA ANALOGICA OPTOISOLATA PER IL CONTROLLO REMOTO

IF14 Scheda per la lettura remota dei segnali misurati ed amplificati per essere leggibili in modo proporzionale nell'intervallo 0-10 Volt (0-5 Volt su richiesta).

INTERFACCE DIGITALI OPTOISOLATE PER IL CONTROLLO REMOTO

Caratteristiche comuni a tutte le sottostanti interfacce:

- protocollo di comunicazione in formato ASCII con 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità;
- Baud rate settabile da menù a: 9,6 - 19,2 - 38,4 - 115,2 Kbps;
- lettura monitor segnale misurato a 15 bit;
- consente di leggere il byte di stato e l'identificativo dell'apparecchio.

RS232eut - comunicazione eseguibile con qualunque terminale seriale (es. Terminal, HTCcomm, etc.).

USBeut - " " " " " " " " " " " " " " " "

RS232+USBeut - " " " " " " " " " " " " " " " "

RS232crc - pacchetti RTX trattati con polinomio CRC16, comunicazione mediante APP DEMO in dotazione.

USBcrc - " " " " " " " " " " " " " " " "

RS232+USBcrc - " " " " " " " " " " " " " " " "

RS232+USB16bit - interfaccia ad alte prestazioni, con lettura dati monitor a **16 bit**, pacchetti RTX trattati con polinomio CRC16, altre caratteristiche come le precedenti interfacce.

Il pacchetto software (APP DEMO) in dotazione alle interfacce RS232crc e USBcrc comprende:

- Manuale d'uso con caratteristiche e protocollo di comunicazione;
- Applicativo del Pannello di Controllo virtuale;
- Applicativo ActiveX, utilizzabile con i componenti di ambiente Microsoft © e National Instruments (LabView ©).