



Serie 2100

Tester di tensione a due poli

2100-Alpha, 2100-Beta

Beha-Amprobe 2100-Alpha e 2100-Beta sono robusti tester di tensione facili da usare per controlli di tensione e continuità. Nati robusti per essere utilizzati in ambienti industriali e commerciali, i modelli della Serie 2100 possono misurare tensioni fino a 690 V CC/CC, con valori nominali CAT IV 600 V / CAT III 690 V. Sono costruiti secondo i più recenti standard per tester di tensioni EN 61243-3:2010 e sono certificati GS.

Entrambi offrono test di tensione tramite LED, test di rotazione delle fasi, carichi commutabili tramite due pulsanti, test di fase singola e di continuità. La serie 2100 offre anche una funzione torcia per lavorare in ambienti bui e dispone di una protezione in ingresso IP 64. Il tester di tensione 2100-Beta offre un doppio display per test di tensione con display a LED e LCD.



2100-Alpha



2100-Beta

- Carico commutabile di 140 W con due pulsanti
- Test di tensione
 - Display tramite LED 12...690 V CA/CC
 - Display tramite LCD 12...690 V CA/CC (solo 2100-Beta)
- Test di continuità con visualizzazione (LED) e indicazione radio
- Certificati GS, costruiti secondo la norma EN 61234-3:2010
- Robusto cavo a doppio isolamento con indicazione dell'usura
- Prolunga sonda 4 mm Φ per una misura ergonomica e semplice nelle prese
- Rilevazione automatica di tensione CA/CC, indicazione della polarità
- Segnalazione acustica quando le tensioni rilevate superano 50 V CA e 120 V CC
- Indicazione di rotazione di fase a due poli
- Test RCD 30 mA tramite pulsanti
- Test a polo singolo per la polarità della fase
- Luce operativa per ambienti scuri
- Anti polvere e impermeabile IP 64
- Cappuccio protettivo per sonda per evitare il rischio di ferite accidentali
- Test rapido eseguibile con una sola mano su prese di rete con distanza contatti 19 mm
- Categoria di sicurezza CAT IV 600 V, CAT III 690 V

SPECIFICHE SERIE 2100

| Caratteristiche | 2100-Alpha / 2100-Beta |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test di test di tensione (CA/CC) | 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V |
| Frequenza | Da 16 2/3 Hz a 70 Hz |
| Continuità | Da 0 Ω a 500 k Ω |
| Indicazione della rotazione di fase | Da 330 V a 450 V (da 47 Hz a 63 Hz) |
| Test di fase a polo singolo | Da 100 V a 690 V (da 40 Hz a 70 Hz) |
| Carico selezionabile | 140 W a 690 V |
| Rilevamento tensione | Automatico |
| Rilevamento polarità | Intervallo completo |
| Scatto RDC (30 mA) | Sì |
| Luce operativa | Sì |
| Accessori | Manuale dell'utente, cappucci GS 38, batterie (installate), valigetta da trasporto venduta separatamente (CC-VP-7XX 3889931) |

Per specifiche più dettagliate fare riferimento al manuale dell'utente.

SPECIFICHE DETTAGLIATE SERIE 2100

| Specifiche | 2100-Alpha | 2100-Beta |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display | LED | LED e LCD |
| Portata di tensione LED | 12 V...690 V CA/CC | |
| Indicatore LED | ±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V | |
| LED tolleranze | Come in EN 61243-3:2010 | |
| Portata di tensione LCD | N/D | 12 V...690V CA/CC |
| Risoluzione display LCD | N/D | 1 V |
| Tolleranze display LCD | N/D | ± (3% lett. + 3 LSD) |
| Gamma di frequenza | CC, da 16 2/3 Hz a 70 Hz | |
| Segnalazione acustica | >50 V CA, >120 V CC; schema suono 50 Hz | |
| Rilevamento tensione | Automatico | |
| Rilevamento polarità | Intervallo completo | |
| Rilevamento intervallo | Automatico | |
| Tempo di risposta | LED < 0,1s | LED < 0,1s, LCD < 1s |
| Carico automatico (RCD) | Sì | |
| Carico interno | Circa 2,4 W a 690 V (pulsanti di carico non premuti) | |
| Is corrente | <3,5 mA a 690 V (pulsanti di carico non premuti) | |
| Carico collegabile | Circa 140 W a 690 V | |
| Corrente di test del carico collegabile | <200 mA | |
| Tempo di funzionamento (DT) | 30 s | |
| Durata ripristino | 240 s | |
| Accensione automatica | >12 V (premere pulsanti di carico) >24 V (senza pulsanti di carico) | LED: >12 V (premere pulsanti di carico) >24 V (senza pulsanti di carico) Display LCD: >12 V |

Test di fase a polo singolo

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gamma tensione | Da 100 V a 690 V rispetto alla terra |
| Gamma di frequenza | Da 40 Hz a 70 Hz |

Test di continuità

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Gamma | Da 0 a 500 KΩ |
| Tolleranza | Da 0% a +50% (come in 61243-3:2010) |
| Corrente di prova | <5 μA |
| Protezione da sovratensione | 690 V AC/DC |

Rilevazione del campo rotatorio

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Gamma tensione | Da 330 a 450 V rispetto alla terra |
| Gamma di frequenza | Da 47 HZ a 63 Hz |

Specifiche generali

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura di funzionamento e di magazzinaggio: | Da -15°C a +55°C max. 95% RH |
| Altezza operativa | Fino a 2000 m |
| Categoria di misura | CAT IV 600 V, CAT III 690 V |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Protezione IP | IP 64 |
| Normative di sicurezza | EN 61243-3:2010 |
| Omologazione dell'ente competente | GS da TÜV Rheinland, CE |
| Alimentazione | 2x 1,5 V (AAA / IEC LR03) |
| Durata batterie | Oltre 10000 misure (<5s / per misura) |
| Dimensioni (A x L x P) | Circa 280 x 78 x 35 mm |
| Peso | Circa 320 g |

Per le specifiche complete, scaricare i fogli tecnici del prodotto ed il manuale utente da www.beha-amprobe.com.

Beha-Amprobe®

In den Engematten 14,
79286 Glotttetal, Germania
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0