

2100-serien

Tvåpolig spänningsmätare

2100-Alpha, 2100-Beta

Beha-Amprobe 2100-Alpha och 2100-Beta är tåliga och lättanvända tvåpoliga spänningsmätare för spännings- och kontinuitetskontroller. 2100-seriens mätare är byggda för tuff användning i industriella och kommersiella miljöer och mäter spänningsområden upp till 690 V AC/DC och är säkerhetsklassade enligt CAT IV 600 V/CAT III 690 V. Dessutom är dessa GS-godkända mätare utformade efter den senaste spänningsteststandardEN 61243-3:2010.

Båda modellerna klarar spänningstest med LED, fasföljdstest, omkopplingsbar last med två tryckknappar, enpoligt fasttest och kontinuitetstest. 2100-serien har dessutom en ficklampsfunktion för arbete i mörka miljöer och en kapslingsklassning på IP 64. Spänningsmätaren 2100-BETA erbjuder en dubbel display för spänningstester med LED- och LCD-display.



2100-Alpha

2100-Beta

- Omkopplingsbar last på 140 W med två tryckknappar
- Spänningstest
 - Display med LED 12...690 V AC/DC
 - Display med LCD 12...690 V AC/DC (endast 2100-Beta)
- Kontinuitetstest med visuell (LED) och radiovisning
- GS-godkänd, utformad enligt EN 61234-3:2010
- Tålig, dubbelisolerad sladd med slitageindikator
- 4 mm ϕ probförlängare för enkla och ergonomiska mätningar i uttag
- Automatisk AC/DC-spänningsdetektering och polaritetsvisning
- Ljudsignal när spänning detekteras över 50 V AC och 120 V DC
- Tvåpolig fasföljdsvisning
- Test av 30 mA RCD med tryckknappar
- Enpolstest för faspolaritet
- Arbetslampa för mörka miljöer
- IP 64 stänk- och dammtålig
- Prober med skyddshätta för minskad skaderisk
- Enkla enhandstester på nätuttag med 19 mm kontaktavstånd
- Säkerhetsklassad enligt CAT IV 600 V, CAT III 690 V

SPECIFIKATIONER FÖR 2100-SERIEN

Funktion	2100-Alpha/2100-Beta
Spänningstest AC/DC	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Frekvens	16 2/3 Hz till 70 Hz
Kontinuitet	0 Ω till 500 k Ω
Fasföljdsvisning	330 V till 450 V AC (47 Hz till 63 Hz)
Enpoligt fasttest	100 V till 690 V AC (40 Hz till 70 Hz)
Variabel last	140 W vid 690 V
Detektering av spänning	Automatisk
Detektering av polaritet	Hela området
RDC-utlösning (30 mA)	Ja
Arbetslampa	Ja
Tillbehör	Användarhandbok, GS 38-hättor, batterier (installerade), transportväska säljes separat (CC-VP-7XX 3889931)

Mer detaljerade specifikationer finns i användarhandboken.

DETALJERADE SPECIFIKATIONER FÖR 2100-SERIEN

Specifikationer	2100-Alpha	2100-Beta
Display	LED	LED och LCD
Inspänningsområde LED	12 V...690 V AC/DC	
LED-visning	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
Tolerans LED	Efter EN 61243-3:2010	
Inspänningsområde LCD	N/A	12 V...690V AC/DC
LCD-upplösning	N/A	1 V
Tolerans för LCD-display	N/A	± (3 % av visat värde + 3 LSD)
Frekvensområde	DC, 16 2/3 Hz till 70 Hz	
Ljudsignal	>50 V AC, >120 V DC; 50 Hz ljudmönster	
Detektering av spänning	Automatisk	
Detektering av polaritet	Hela området	
Detektering av område	Automatisk	
Svarstid	LED < 0,1s	LED < 0,1s, LCD < 1s
Automatisk last (RCD)	Ja	
Intern last	Cirka 2,4 W vid 690 V (om lastknapparna inte är nedtryckta)	
Ström	<3,5 mA vid 690 V (om lastknapparna inte är nedtryckta)	
Anslutningslast	Cirka 140 W vid 690 V	
Testström för anslutningslast	<200 mA	
Drifttid (DT)	30s	
Återställningstid	240s	
Automatisk start	>12 V (nedtryckta lastknappar) >24 V (utan lastknappar)	LED: >12 V (nedtryckta lastknappar) >24 V (utan lastknappar) LCD: >12 V
Enpoligt fastest		
Spänningsområde	100 V till 690 V mot jord	
Frekvensområde	40 Hz till 70 Hz	
Testning av kontinuitet		
Mätområde	0 till 500 kΩ	
Tolerans	0 % till +50 % (efter 61243-3:2010)	
Testström	<5μA	
Överspänningskydd	690 V AC/DC	
Detektering av roterande fält		
Spänningsområde	330 till 450 V mot jord	
Frekvensområde	47 Hz till 63 Hz	
Allmänna specifikationer		
Användnings- och förvaringstemperatur	-15 °C till +55 °C max. 95 % RH	
Höjd vid användning	Upp till 2 000 m	
Personsäkerhet	CAT IV 600 V, CAT III 690 V	
Föroreningsgrad	2	
IP-skydd	IP 64	
Säkerhetsföreskrifter	EN 61243-3:2010	
Certifikat	GS från TÜV Rheinland, CE	
Strömförsörjning	2x 1,5V (AAA/IEC LR03)	
Batterilivslängd	Över 10 000 mätningar (<5s/per mätning)	
Mått (H x B x D)	Cirka 280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 tum)	
Vikt	Cirka 320 g (0,71 lb)	

Vill du se de fullständiga specifikationerna kan du hämta produktens datablad och användarhandboken på www.beha-amprobe.com.

Beha-Amprobe®

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