

2100-serie Tweepolige spanningstester

2100-Alpha, 2100-Beta

De Beha-Amprobe 2100-Alpha en 2100-Beta zijn robuuste, eenvoudig te gebruiken tweepolige spanningstesters voor spannings- en doorgangscategorie. De 2100-serie, stevig gebouwd voor gebruik in industriële en commerciële omgevingen, heeft een meetbereik tot 690 V AC/DC en beschikt over veiligheidsklasse CAT IV 600 V/CAT III 690 V. Deze instrumenten zijn bovendien gebouwd in overeenstemming met de nieuwste standaard voor spanningstesters EN 61243-3:2010 en zijn voorzien van het GS-keurmerk.

Beide instrumenten bieden spanningstesten met LED-indicatie, faserotatie testen, schakelbare belasting met twee druktoetsen, eenpolige fasetesten en doorgangstesten. De 2100-serie is bovendien voorzien van een zaklampfunctie voor werken in donkere omgevingen en heeft een beschermingsgraad van IP 64. De spanningstester 2100-Beta biedt een dubbele display voor spanningstesten met een LED- en LCD-display.



2100-Alpha



2100-Beta

- Schakelbare belasting van 140 W met twee druktoetsen
- Spanningstest
 - Weergave met LED's 12 tot 690 V AC/DC
 - Weergave met LCD 12 tot 690 V AC/DC (alleen 2100-Beta)
- Doorgangstest met visuele (LED) en akoestische indicatie
- Voorzien van GS-kenmerk, gebouwd in overeenstemming met EN 61234-3:2010
- Robuust snoer met dubbele isolatie en slijtage-indicatie
- 4 mm Φ probeverlengstukken voor eenvoudige ergonomische metingen in stopcontacten
- Automatische AC/DC-spanningsdetectie, polariteitsaanduiding
- Akoestische indicatie bij detectie van spanningen hoger dan 50 V AC en 120 V DC
- Tweepolige faserotatie-indicatie
- 30 mA RCD-test met druktoetsen
- Eenpolige test voor fasepolariteit
- Werkverlichting voor donkere omgevingen
- Spatwater- en stofdicht (IP 64)
- Beschermende probekapjes om het risico op letsel te beperken
- Snelle meting met één hand op wandcontactdozen met een afstand van 19 mm tussen de contacten
- Veiligheidsklasse CAT IV 600 V, CAT III 690 V

SPECIFICATIES 2100-SERIE

Kenmerk	2100-Alpha / 2100-Beta
Spanningstest (AC/DC)	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Frequentie	16 2/3 Hz tot 70 Hz
Doorgang	0 Ω tot 500 k Ω
Faserotatie-indicatie	330 V tot 450 V AC (47 Hz tot 63 Hz)
Eenpolige fasetest	100 V tot 690 V AC (40 Hz tot 70 Hz)
Schakelbare belasting	140 W bij 690 V
Spanningsdetectie	Automatisch
Polariteitsdetectie	Volledig bereik
RDC-test (30 mA)	Ja
Werkverlichting	Ja
Accessoires	Gebruikershandleiding, GS38-kapjes, batterijen (geplaatst), draagtas apart verkrijgbaar (CC-VP-7XX 3889931)

Zie gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde specificaties.

GEDETAILLEERDE SPECIFICATIES 2100-SERIE

Specificaties	2100-Alpha	2100-Beta
Display	LED	LED en LCD
Spanningsbereik LED	12 V tot 690 V AC/DC	
LED-indicator	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
Tolerantie LED's	Conform EN 61243-3:2010	
Spanningsbereik LCD	N.v.t.	12 V tot 690V AC/DC
Resolutie LCD-display	N.v.t.	1 V
Tolerantie LCD-display	N.v.t.	± (3% meetw. + 3 LSD)
Frequentiebereik	DC, 16 2/3 Hz tot 70 Hz	
Akoestische indicatie	> 50 V AC, > 120 V DC, geluidspatroon 50 Hz	
Spanningsdetectie	Automatisch	
Polariteitsdetectie	Volledig bereik	
Bereikdetectie	Automatisch	
Reactietijd	LED < 0,1 s	LED < 0,1 s, LCD < 1 s
Automatische belasting (RCD)	Ja	
Interne belasting	Ongeveer 2,4 W bij 690 V (toetsen niet ingedrukt)	
Stroomsterkte	< 3,5 mA bij 690 V (toetsen niet ingedrukt)	
Aansluitbaar vermogen	Ongeveer 140 W bij 690 V	
Teststroom aansluitbaar vermogen	< 200 mA	
Werkingsijd (DT)	30 s	
Hersteltijd	240 s	
Automatische inschakeling	> 12 V (toetsen indrukken) > 24 V (zonder toetsen)	LED's: > 12 V (toetsen indrukken) > 24 V (zonder toetsen) LCD: > 12 V

Eenpolige fasetest

Spanningsbereik	100 V tot 690 V ten opzichte van aarde
Frequentiebereik	40 Hz tot 70 Hz

Doorgangstest

Bereik	0 tot 500 kΩ
Tolerantie	0% tot +50% (conform 61243-3:2010)
Teststroom	< 5μA
Overspanningsbeveiliging	690 V AC/DC

Draaivelddetectie

Spanningsbereik	330 tot 450 V ten opzichte van aarde
Frequentiebereik	47 HZ tot 63 Hz

Algemene specificaties

Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-15°C tot +55°C, max. 95% relatieve vochtigheid
Hoogte tijdens bedrijf	Tot max. 2000 m
Meetcategorie	CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Vervuilinggraad	2
IP-bescherming	IP 64
Veiligheidsvoorschriften	EN 61243-3:2010
Goedkeuring door instanties	GS-kenmerk van TÜV Rheinland, CE
Voeding	2x 1,5 V (AAA/IEC LR03)
Levensduur batterij	Meer dan 10.000 metingen (< 5 s/per meting)
Afmetingen (H x B x D)	Ongeveer 280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 inch)
Gewicht	Ongeveer 320 g (0,71 lb)

Voor uitgebreide specificaties kunt u het productblad en de gebruikershandleiding downloaden op www.beha-amprobe.com.