

2100-serie Topolet spændingstester

2100-Alpha, 2100-Beta

Beha-Amprobes 2100-Alpha og 2100-Beta er robuste og brugervenlige topoledede spændingstestere til kontrol af spænding og gennemgang. 2100-serien er solidt bygget til brug i industrielle og kommercielle miljøer og måler spændingsområder på op til 690 V vekselstrøm/jævnstrøm og er sikkerhedsklassificeret til KAT IV 600 V / KAT III 690 V. De er også bygget i henhold til den seneste standard EN 61243-3:2010 for spændingstestere og er GS-godkendte.

Begge testere tilbyder spændingstest vha. LED, fasefølgetest, omskiftelig belastning vha. to knapper, enpolet fasetest og gennemgang. 2100-serien har også en indbygget lommelygte til arbejde i mørke omgivelser og har en kapslingsgrad på IP64. Spændingstesteren 2100-Beta tilbyder dobbelt indikation af spændingstest med LED og LCD-display.



2100-Alpha



2100-Beta

- Omskiftelig belastning på 140 W med to knapper
- Spændingstest
 - LED-indikator 12...690 V vekselstrøm/jævnstrøm
 - LCD-display 12...690 V vekselstrøm/jævnstrøm (kun 2100-Beta)
- Gennemgangstest med visuel (LED) og radioindikator
- GS-godkendt, bygget iht. EN 61234-3:2010
- Robust dobbeltisoleret kabel med slidindikator
- 4 mm Φ probeforlængere til nem, ergonomisk måling i kontakter
- Automatisk detektion af veksel-/jævnspænding, polaritetsindikator
- Lydsignal ved detektion af over 50 V vekselspænding og 120 V jævnspænding
- Indikation af topolet fasefølge
- Test af 30 mA fejlstrømsafbryder vha. knapper
- Enpolet test af fasepolaritet
- Arbejdslys til mørke omgivelser
- IP64: stænk- og støvtæt
- Probebeskyttelsehætter mindsker risici for legemsbeskadigelse
- Hurtig test med én hånd af stikkontakt med 19 mm kontaktafstand
- Sikkerhedsklassificering IV 600 V, KAT III 690 V

SPECIFIKATIONER FOR 2100-SERIEN

Funktion	2100-Alpha / 2100-Beta
Spændingstest (veksel-/jævnstrøm)	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Frekvens	16 2/3 Hz til 70 Hz
Gennemgang	0 Ω til 500 k Ω
Fasefølgevisning	330 V til 450 V vekselstrøm (47 Hz til 63 Hz)
Enpolet fasetest	100 V til 690 V vekselstrøm (40 Hz til 70 Hz)
Omskiftelig belastning	140 W ved 690 V
Spændingsdetektion	Automatisk
Polaritetsdetektion	Fuldt område
Udløsning af fejlstrømsafbryder (30 mA)	Ja
Arbejdslys	Ja
Tilbehør	Brugsvejledning, GS 38-hætter, batterier (installeret), etui sælges separat (CC-VP-7XX 3889931)

Se brugsvejledningen for at få mere detaljerede specifikationer.

DETALJEREDE SPECIFIKATIONER FOR 2100-SERIEN

Specifikationer	2100-Alpha	2100-Beta
Display	LED	LED og LCD
Spændingsområde for LED	12 V...690 V vekselstrøm/jævnstrøm	
LED-indikator	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
LED-tolerancer	Iht. EN 61243-3:2010	
Spændingsområde for LCD	Ikke relevant	12 V...690V vekselstrøm/jævnstrøm
LCD-skærmopløsning	Ikke relevant	1 V
Tolerancer for LCD-display	Ikke relevant	± (3 % af udlæsning + 3 mindst betydende cifre)
Frekvensområde	Jævnstrøm, 16 2/3 Hz til 70 Hz	
Lydindikator	>50 V vekselstrøm, >120 V jævnstrøm; 50 Hz lydmonster	
Spændingsdetektion	Automatisk	
Polaritetsdetektion	Fuldt område	
Områdedetektion	Automatisk	
Reaktionstid	LED < 0,1 sek.	LED < 0,1 sek., LCD < 1 sek.
Automatisk belastning (fejlstrømsafbryder)	Ja	
Indvendig belastning	Cirka 2,4 W ved 690 V (uden tryk på belastningsknapper)	
Strømsystemtab	<3,5 mA ved 690 V (uden tryk på belastningsknapper)	
Tilkobling af belastning	Cirka 140 W ved 690 V	
Teststrøm ved tilkobling af belastning	<200 mA	
Driftstid (DT)	30 sek.	
Indstillingstid	240 sek.	
Automatisk tænding	>12 V (tryk på belastningsknapper) >24 V (uden belastningsknapper)	LED'er: >12 V (tryk på belastningsknapper) >24 V (uden belastningsknapper) LCD: >12 V

Enpolet fasetest

Spændingsområde	100 V til 690 V mod jord
Frekvensområde	40 til 70 Hz

Gennemgangstest

Område	0 til 500 kΩ
Tolerance	0 % til +50 % (som i 61243-3:2010)
Teststrøm	<5μA
Overspændingsbeskyttelse	690 V vekselstrøm/jævnstrøm

Detektion af drejefelt

Spændingsområde	330 til 450 V mod jord
Frekvensområde	47 Hz til 63 Hz

Generelle specifikationer

Driftsopbevaringstemperatur	-15 °C til +55 °C, maks. 95 % RF
Driftshøjde	Op til 2000 m
Målekategori	KAT IV 600 V, KAT III 690 V
Forureningsgrad	2
IP-beskyttelse	IP64
Sikkerhedsforskrifter	EN 61243-3:2010
Uafhængig godkendelse	GS fra TÜV Rheinland, EF
Strømforsyning	2 x 1,5 V (AAA / IEC LR03)
Batterilevetid	Over 10.000 målinger (<5 sek. pr. måling)
Mål (HxBxD)	Cirka 280 x 78 x 35 mm (11.0 x 3.1 x 1.4 in)
Vægt	Cirka 320 g (0.71 lb)

De komplette specifikationer findes i produktdatabladet og i brugsvejledningen, der kan downloades på www.beha-amprobe.com

Beha-Amprobe®

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