

2100-sarja Kaksinapainen jännitteenkoetin

2100-Alpha, 2100-Beta

Beha-Amprobe 2100-Alpha ja 2100-Beta ovat kestäviä ja helppokäyttöisiä kaksinapaisia jännitteenkoettimia jännitteen ja jatkuvuuden tarkastukseen. Lujatekoiset teolliseen ja kaupalliseen käyttöön tarkoitetut 2100-sarjan laitteet mittaavat AC/DC-jännitteen 690 V:iin asti ja niiden turvaluokitus on CAT IV 600 V / CAT III 690 V. Laitteet on valmistettu viimeisimmän jännitteenkoetinstandardin EN 61243-3:2010 mukaan, ja saksalaiset testauslaboratoriot ovat todenneet niiden täyttävän saksalaiset ja eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset (GS-hyväksyntä).

Kummassakin laitteessa on seuraavat toiminnot: LED-näyttö, vaihejärjestyksen testaus, testauksen kuormitus kahdella painikkeella, yksinapainen vaiheentunnistin ja jatkuvuuden ilmaisu. 2100-sarjan laitteissa on myös taskulampputoiminto pimeässä työskentelyä varten, ja niiden koteloituiluokka on IP 64. 2100-Beta-jännitteenkoettimessa on lisäksi LCD-näyttö.



2100-Alpha

2100-Beta

- Kuormituksen (140 W) kytkentä kahdella painikkeella
- Jännitetestaus
 - LED-ilmaisimet 12...690 V AC/DC
 - LCD-näyttö 12...690 V AC/DC (vain 2100-Beta)
- Jatkuvuustestaus, ilmaisu äänellä ja ledillä
- GS-hyväksyntä; standardin EN 61234-3:2010 mukaisia
- Kestävä, kaksoiseristetty johto, jossa on kulumisen osoitin
- 4 mm Φ mittapääadapterit pistorasioiden helppoa ja ergonomista mittausta varten
- Automaattinen AC-/DC-jännitteen tunnistus, napaisuuden ilmaisin
- Merkkiäänä varoittaa yli 50 V:n AC- ja yli 120 V:n DC-jännitteestä
- Kaksinapainen vaihejärjestyksen osoitus
- Vikavirtasuojan johdotuksen testaus (30 mA) painonappien avulla
- Yksinapainen vaiheentunnistus
- Työvalo pimeässä työskentelyä varten
- IP 64 roiskeenkestävä ja pölytiivis
- Mittapäissä suojatulpat vammautumisriskin vähentämiseksi
- Pistorasian nopea testaus koska mittapäiden väli on 19 mm
- Turvaluokitus CAT IV 600 V, CAT III 690 V

2100-SARJAN TIEDOT

Toiminto	2100-Alpha / 2100-Beta
Jännitetestaus (AC/DC)	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Taajuus	16,7...70 Hz
Jatkuvuus	0 Ω ...500 k Ω
Vaihejärjestyksen osoitus	330...450 V AC (47 ... 63 Hz)
Yksinapainen vaiheentunnistus	100...690 V AC (40 ... 70 Hz)
Painonapeilla valittava kuormitus	140 W, kun jännite on 690 V
Jännitteen tunnistus	Automaattinen
Napaisuuden tunnistus	Koko mittausalue
Vikavirtasuojan johdotuksen tarkistus, laukaisu (30 mA)	Kyllä
Työvalo	Kyllä
Lisävarusteet	Käyttöopas, GS 38 -suoja- ja tulpat, paristot (asennettuina); kantolaukku myydään erikseen (CC-VP-7XX 3889931)

Tarkemmat tekniset tiedot käyttöoppaassa.

2100-SARJAN TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot	2100-Alpha	2100-Beta
Näyttö	LED	LED ja LCD
LED-näytön jännitealue	12...690 V AC/DC	
LED-merkkivalot	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
LED-ilmaisinten tarkkuus	Standardin EN 61243-3:2010 mukaan	
LCD-näytön jännitealue	Ei käytössä	12...690V AC/DC
LCD-näytön erottelukyky	Ei käytössä	1 V
LCD-näytön tarkkuus	Ei käytössä	± (3 % lukemasta + 3 vähiten merkitsevää nroa)
Taajuusalue	DC, 16,7...70 Hz	
Äänimerkki	> 50 V AC, > 120 V DC, 50 Hz:n äänikuvio	
Jännitteen tunnistus	Automaattinen	
Napaisuuden tunnistus	Koko alue	
Alueenvalinta	Automaattinen	
Vasteaika	LED-ilmaisimet < 0,1 s	LED-ilmaisimet < 0,1 s, LCD-näyttö < 1 s
Automaattinen kuormitus (vikavirtasuoja)	Kyllä	
Sisäinen kuormitus	Noin 2,4 W kun jännite 690 V (kuormituspainikkeita painamatta)	
Virta Is	< 3,5 mA kun jännite 690 V (kuormituspainikkeita painamatta)	
Painonapeilla kytkettävä kuormitus	Noin 140 W, kun jännite on 690 V	
Testivirta (kytkettävän kuormituksen aikana)	< 200 mA	
Max päälläoloaika	30 s	
Min palautumisaika	240 s	
Automaattinen käynnistys	> 12 V (painamalla kuormituspainikkeita) > 24 V (kuormituspainikkeita painamatta)	LED-ilmaisimet: > 12 V (painamalla kuormituspainikkeita) > 24 V (kuormituspainikkeita painamatta) LCD-näyttö: > 12 V

Yksinapainen vaihentunnistus

Jännitealue	100...690 V maata vasten
Taajuusalue	40...70 Hz

Jatkuvuustesti

Alue	0...500 kΩ
Tarkkuus	0...+50 % (standardin 61243-3:2010 mukaisesti)
Testivirta	< 5 μA
Ylijännitesuoja	690 V AC/DC

Kiertokentän suunnan tunnistus

Jännitealue	330...450 V maata vasten
Taajuusalue	47...63 Hz

Yleiset tiedot

Käyttö- ja säilytyslämpötila	-15 °C ... +55 °C, enint. 95 % RH
Käyttökorkeus merenpinnasta	Jopa 2000 m
Mittausluokka	CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Ympäristöhaittaluokka	2
Kotelointiluokka	IP 64
Turvallisuusmääräykset	EN 61243-3:2010
Testauslaboratorioiden hyväksynät	GS TÜV Rheinland, CE
Paristot	2 x 1,5 V (AAA / IEC LR03)
Paristojen kesto	Yli 10000 mittausta (< 5 s / mittaus)
Mitat (K x L x S)	Noin 280 x 78 x 35 mm
Paino	Noin 320 g

Lataa täydelliset tuotetiedot ja käyttöopas verkko-osoitteesta www.beha-amprobe.com

Beha-Amprobe®

In den Engematten 14,
79286 Glottental, Saksa
Puhelin: +49 (0) 7684 8009 - 0