

2100-GAMMA PRO

Trygg og pålitelig spenningsmåling på steder som er vanskelige å nå

Sikkerhetskravene for koblingstavler blir stadig strengere, og elkomponenter beskyttes i økende grad av deksler, så de ikke skal kunne berøres ved et uhell. Siden el-kontaktpunkter i større grad blir dekket til, blir det vanskeligere å sikre pålitelig kontakt for testing, uten å fjerne beskyttelsesdekslene. Testprober på vanlige spenningstestere er generelt for korte for disse forbedrede isolatorene, det gjør det vanskelig å sjekke om utstyret er spenningssatt. Pålitelig kontakt er spesielt viktig ved påvisning av spenningsløshet.

For at du skal kunne utføre jobben din trygt og enkelt, har Beha-Amprobe utviklet nye testprobeforlengere.

Disse testprobeforlengerne er spesialdesignet for måling på smeltesikringer og samleskinner i koblingstavler med isolatorer og isoleringsbrytere. Forlengerne sørger for pålitelig kontakt uten at det går ut over sikkerheten.

Egenskaper

- **trygg og pålitelig** spenningsmåling på trange eller vanskelig tilgjengelige steder
- **spesialdesignet** for måling på smeltesikringer og samleskinner i koblingstavler med isolatorer og isoleringsbrytere
- trygg opp til **CAT IV 1000 V AC/DC / CAT III 1500 V DC**
- passer til Beha-Amprobe 2100 spenningstesterserie og FLUKE T90/110/130/150
- gjenger (M3) for **rask tilkobling og pålitelig kontakt**

2100-GAMMA PRO – innhold

	2100-GAMMA PRO
2100-Gamma spenningstester	1
2100-ACCS PROBE testprobeforlenger	2
GS38 beskyttende probehetter	2
4 mm Ø testprobeforlenger (skrus på)	2
1,5 V alkalisk batteri (montert)	2
brugerhåndbok for 2100 Gamma spenningstester	1
brugerhåndbok for 2100-ACCS PROBE	1
CC-2100 hylster	1

Egenskaper, 2100-GAMMA PRO

	2100-GAMMA PRO
sikkerhetsklassifisering (målekategori)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
spenningstest	•
spenningsindikasjon – LCD	6–1000 V AC (16 2/3–1000 Hz), 6–1200 V DC
spenningsindikasjon – LED	+12 / -12 / 24 / 50 / 120 / 230/ 400 / ≥ 690 V
polaritetsdeteksjon for hele området	•
enpols fasetest	•
kontinuitetstest (Rx) (visuell indikasjon og lydsignal)	< 500 kΩ
topols faserotasjonsindikasjon	høyre/venstre
resistansmåling	0–1999 Ω
indikasjon for lav resistans (L Rx)	lyd < 10 Ω
databasevaringsfunksjon	•
IP64 sprut- og støvbeskyttelse	•
bakgrunnsbelysning	•
lommelykt / belysning av måleområde	•
forsterket isolert kabel	•
4 mm testprobeforlengere (skrus på) og beskyttende probehetter GS38	•
hylster	•



Egenskaper, 2100-ACCS-PROBE

	2100-ACCS-PROBE
nominell spenning / sikkerhetsklassifisering	CAT IV 1000 V AC/DC / CAT III 1500 V DC
avstand fra tupp til fingerbeskyttelse (probelengde)	102 mm
sikkerhetsforskrifter	IEC 61010-031
designet for	2100 Alpha/Beta/Gamma og Fluke T90/T110, T130 og T150

Sikkerhetssertifisering

Alle instrumenter fra Beha-Amprobe, inkludert Beha-Amprobe 2100-Gamma Pro, har gjennomgått strenge tester med hensyn til sikkerhet, nøyaktighet, pålitelighet og robusthet, i vårt toppmoderne testlaboratorium. I tillegg er Beha-Amprobes produkter som måler elektrisitet, listeført av et tredjeparts sikkerhetslaboratorium, enten UL eller CSA. Dette systemet sikrer at Beha-Amprobes produkter oppfyller eller overgår sikkerhetsregulverket og vil fungere i krevende, profesjonelle omgivelser i mange år fremover.

Spesifikasjoner

	2100-GAMMA PRO
spenningsområde for LED	12– ≥ 690 V AC/DC
LED-indikator	+12 V, –12 V, 24 V: grønne LED-lamper 50 V, 120 V, 230 V: gule LED-lamper 400 V, ≥ 690 V: røde LED-lamper
LED-toleranser	iht. EN 61243-3:2014
LED-lampe for ELV-indikasjon	> 50 V AC, > 120 V DC: rød LED-lampe
spenningsområde for LCD	6–1000 V AC (16 2/3–400 Hz), 6–1200 V DC
LCD-toleranse	± (3 % avl. + 3 sifre)
frekvensområde	DC, 16 2/3–1000 Hz
responstid, LED og LCD	< 1 s
akustisk indikasjon	≥ 50 V AC, ≥ 120 V DC
spenningsdeteksjon	automatisk (AC/DC)
polaritetsdeteksjon	hele området
strøm I (lastknapper ikke aktivert)	≤ 3,5 mA AC ved 1000 V AC / ≤ 4,5 mA DC ved 1200 V DC
intern last (lastknapper ikke aktivert)	omtrent 3,5 W ved 1000 V AC / omtrent 5,4 W ved 1200 V DC
teststrøm, sjaltbar last (lastknapper aktivert)	≤ 350 mA AC ved 1000 V AC / ≤ 420 mA DC ved 1200 V DC
sjaltbar last (lastknapper aktivert)	omtrent 350 W ved 1000 V AC / omtrent 500 W ved 1200 V DC
automatisk innkobling	> 10 V
impedans ved ELV-nivå	320 kΩ ved 50 V AC
impedans ved ELV-nivå og sjaltet last	5 kΩ ved 50 V AC
indikasjon for lav resistans	lyd < 10 Ω
databevaring	spennings- og resistansmåling
lommelykt	hvit LED-lampe
bakgrunnsbelysning	hvit LED-lampe
utløsertest for jordfeilbryter	
teststrøm, sjaltbar last (lastknapper aktivert)	> 30 mA AC ved 230 V AC
enpols fasetest	
spenningsområde	> 100 V AC
frekvensområde	40–70 Hz
akustisk indikasjon	ja
indikasjon	rød LED-lampe


Bilde brukt med tillatelse fra [hager.de](https://www.hager.de)

Spesifikasjoner (forts.)

kontinuitetstest (Rx) / diodetest	
område	0–500 kΩ
toleranse	0 til 50 %
teststrøm	< 5 μA
akustisk indikasjon	ja
indikasjon	gul LED-lampe
overspenningsvern	1000 V AC / 1200 V DC
automatisk innkobling	< 500 kΩ
faserotasjonsindikasjon	
spenningsområde	170–1000 V AC fase til fase
frekvensområde	40–70 Hz
indikasjon	grønne LED-lamper
resistansmåling (Ω)	
resistansområde på LCD	0–1999 Ω
oppløsning	1 Ω
toleranse	± (5 % +10 sifre) ved 20 °C
temperaturkoeffisient	± (5 sifre / 10 K)
teststrøm	< 30 μA
akustisk indikasjon	< 10 Ω
overspenningsvern	1000 V AC / 1200 V DC
2100-GAMMA PRO	
driftstid (DT)	30 s
gjenopprettingstid	240 s
driftstemperatur	–15 til 55 °C
oppbevaringstemperatur	–15 til 55 °C
luftfuktighet	maks. 95 % RH
driftshøyde	inntil 2000 m
sikkerhetsklassifisering (målekategori)	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
forurensningsgrad	2
kapslingsklasse	IP64
sikkerhetsforskrifter	IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015
godkjenning, samsvar	GS-merket fra TÜV Rheinland, CE
strømforsyning	batteri: to 1,5 V (AAA / IEC LR03)
strømstyrke	omtrent 90 mA
batterilevetid	mer enn 10 000 målinger (< 5 s / per måling)
mål (H x B x D)	omtrent 280 mm x 78 mm x 35 mm
vekt	omtrent 320 g

2100-ACCS-PROBE	
designet for	BEHA-AMPROBE 2100 Alpha/Beta/Gamma/Delta og Fluke T90/T110, T130 og T150
driftsspennning/ sikkerhetsklassifisering	CAT IV 1000 V AC/DC / CAT III 1500 V DC
driftsstrøm	maks. 1 A
sikkerhetsforskrifter	IEC 61010-031
kapslingsklasse	påkoblet: IP40 frakoblet: IP20
forurensningsgrad	2
diameter, metaltupp	2 mm
lengde, metaltupp	3,5 mm
avstand fra tupp til fingerbeskyttelse (probelengde)	102 mm
forbindelse	M3-gjenger
temperaturområde	–15 til 55 °C
luftfuktighet	maks. 95 % relativ luftfuktighet
driftshøyde	inntil 2000 m
mål	omtrent 133 mm x 22 mm
vekt	omtrent 6 g

