

Série 2100

Verificador de Tensão de dois pólos

2100-Alpha, 2100-Beta

O Beha-Amprobe 2100-Alpha e o 2100-Beta são verificadores de tensão de dois pólos robustos e fáceis de utilizar para verificações de tensão e continuidade. Construídos de forma resistente para utilização em ambientes industriais e comerciais, os verificadores da Série 2100 medem tensão até 690 V AC/DC e têm uma classificação de segurança de CAT IV 600 V/CAT III 690 V. Também são construídos de acordo com a mais recente norma EN 61243-3:2010 para verificadores de tensão e têm aprovação GS.

Ambos proporcionam um teste de tensão por LED, ensaio de rotação de fase, carga comutável por dois botões de pressão, teste de fase unipolar e continuidade. A Série 2100 também oferece uma função de lanterna para trabalhar em ambientes mal iluminados e tem uma classificação de protecção IP 64. O verificador de tensão 2100-Beta tem um display duplo para teste de tensão com um indicador LED e um display LCD.



2100-Alpha

2100-Beta

- Carga comutável de 140 W com dois botões de pressão
- Teste de tensão
 - Indicador de LEDs 12...690 V AC/DC
 - Display LCD 12...690 V AC/DC (apenas 2100-Beta)
- Teste de continuidade com indicação visual (LED) e sonora
- Aprovação GS, construído de acordo com a norma EN 61234-3:2010
- Cabo robusto e de isolamento duplo com indicação de desgaste
- Extensões de sonda de 4 mm Φ para medição fácil e ergonómica em tomadas
- Detecção de tensão AC/DC automática, indicação de polaridade
- Indicação sonora quando detectadas tensões superiores a 50 V AC e 120 V DC
- Indicação de rotação de fase bipolar
- Teste de RCDs de 30 mA por botões de pressão
- Teste unipolar para polaridade de fase
- Luz de trabalho para ambientes pouco iluminados
- À prova de salpicos e poeiras com IP 64
- Coberturas protectoras de pontas de prova para reduzir o risco de lesão
- Teste rápido de utilização com uma só mão em tomada de corrente com distância de 19 mm entre contactos
- Classificação de segurança CAT IV 600 V, CAT III 690 V

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE 2100

Característica	2100-Alpha, 2100-Beta
Teste de tensão AC/DC	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Frequência	16 2/3 Hz a 70 Hz
Continuidade	0 Ω a 500 k Ω
Indicação de rotação de fases	330 V a 450 V AC (47 Hz a 63 Hz)
Teste de fase unipolar	100 V a 690 V AC (40 Hz a 70 Hz)
Carga comutável	140 W a 690 V
Detecção de tensão	Automático
Detecção de polaridade	Gama completa
Disparo RDC (30 mA)	Sim
Luz de trabalho	Sim
Acessórios	Manual de utilizador, coberturas GS 38, pilhas (incluídas), estojo de transporte vendido em separado (CC-VP-7XX 3889931)

Para especificações mais detalhadas, consulte o manual de utilizador

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DA SÉRIE 2100

Especificações	2100-Alpha	2100-Beta
Display	LED	LED e LCD
Gama de tensão LED	12 V...690 V AC/DC	
Indicador LED	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
LEDs de tolerâncias	Conforme a norma EN 61243-3:2010	
Gama de tensão LCD	N/D	12 V...690V AC/DC
Resolução do display LCD	N/D	1 V
Tolerâncias do display LCD	N/D	± (3% rdg + 3 LSD)
Gama de frequências	DC, 16 2/3 Hz a 70 Hz	
Indicação sonora	>50 V AC, >120 V DC; padrão de som de 50 Hz	
Deteção de tensão	Automático	
Deteção de polaridade	Gama completa	
Deteção da amplitude	Automático	
Tempo de resposta	LED < 0,1s	LED < 0,1s, LCD < 1s
Carga automática (RCD)	Sim	
Carga interna	Aproximadamente 2,4 W a 690 V (botões de carga não premidos)	
Corrente é	< 3,5 mA a 690 V (botões de carga não premidos)	
Carga conectável	Aproximadamente 140 W a 690 V	
Testar carga conectável de corrente	< 200 mA	
Tempo de funcionamento (DT)	30 s	
Tempo de recuperação	240 s	
Activação automática	> 12 V (premir botões de carga) > 24 V (sem premir botões de carga)	LEDs: > 12 V (premir botões de carga) > 24 V (sem premir botões de carga) LCD: > 12 V

Teste de fase unipolar

Gama de tensões	100 V a 690 V contra terra
Gama de frequências	40 Hz a 70 Hz

Teste de continuidade

Gama	0 a 500 kΩ
Tolerância	0% a +50% (conforme 61243-3:2010)
Corrente de teste	< 5 μA
Protecção contra sobretensão	690 V AC/DC

Deteção de Campo Rotativo

Gama de tensões	330 V a 450 V contra terra
Gama de frequências	47 HZ a 63 Hz

Especificações gerais

Temperatura de funcionamento e armazenamento	-15 °C a +55 °C máx. 95% HR
Altitude de funcionamento	Até 2.000 m
Categoria da medição	CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Grau de poluição	2
Protecção IP	IP 64
Regulamentos de segurança	EN 61243-3:2010
Aprovações de agências	GS da TÜV Rheinland, CE
Fonte de alimentação	2x 1,5 V (AAA/IEC LR03)
Duração das pilhas	Mais de 10.000 medições (< 5 s/por medição)
Dimensões (AxLxP)	Aproximadamente 280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 pol.)
Peso	Aproximadamente 320 g (0,71 lb)

Para as especificações completas, descarregue o folheto e o manual de utilizador em www.beha-amprobe.com.

Beha-Amprobe®

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