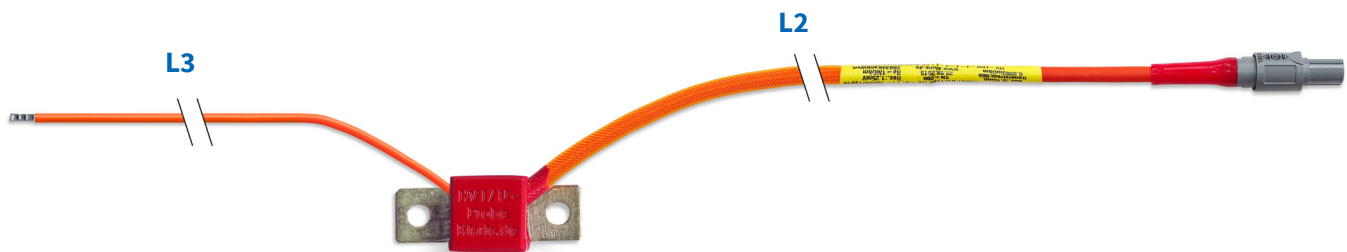


HOCHVOLT PROBES

HV-HP-PROBE



HV-HP-PROBE für Messungen von Spannung und Strom mit nur einem Eingang. Einsetzbar in Hochvolt-Systemen im Fahrzeug, an Prüfständen oder im Labor.

Übersicht

- Strom- und Spannungsmessung mit einer Probe
- Hochpräzise shuntbasierte Strommessung
- Kompatibel mit allen Klaric HV-Messmodulen
- Automatische Probe-Identifikation (TEDS ähnlich)

Ausführung

- Temperaturbereich -40°C bis +130°C
- Bauform BF1, BF2 oder BF3
- Maße BF1: 19,5/17,5/20 mm (L/B/H)
- Maße BF2: 28/27,5/20 mm (L/B/H)
- Maße BF3: 57/31,5/20,5 mm (L/B/H))

Lieferumfang

- HV-PROBE
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)

Zubehör

- HV-Probe-Verlängerungskabel

BF1 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit* [mA]	Maximaler Dauerstrom** [A]
2	-150 bis +360	0,125	60
1	-300 bis +720	0,25	80
0,5	-600 bis +1.440	0,5	120
0,2	-1.500 bis +3.600	1,25	150

* Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3,5x200mm
 * Angabe jeweils im kleinsten Messbereich
 ** bei Raumtemperatur (23°C)

HOCHVOLT PROBES

HV-HP-PROBE



BF2 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich** [A]	Auflösung/Bit** [mA]	Maximaler Dauerstrom [A]
2	-150 / +360	0,12	80
1	-300 / +720	0,3	120
0,5	-600 / +1.440	0,6	130
0,2	-1.500 / +3.600	1,5	180
0,1	-3.000 / +7.200	3	310

** Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C) gültig für KLARI-QUAD 2 1500V Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3x200 mm

BF3 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Maximaler Dauerstrom [A]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA]
0,05	350	-6.000 / +14.400	5
0,0375	380	-8.000 / +19.200	6.6
0,025	420	-12.000 / +28.800	10

Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C) gültig für KLARI-QUAD 2 1500V Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3x200 mm

U-Probe Messbereiche

Gain	Messbereich [V]	Auflösung/Bit* [mV]
100	± 45	1,5
40	± 135	4,5
25	± 210	7
5	± 1.000	35
1	± 1.000	175

Kodierung für Bestellung:

Name - Widerstandswert - L1 - L2 - L3
 HV-HP-BFX- 0,005/.../2 - 0 - 1...5 - 0,5