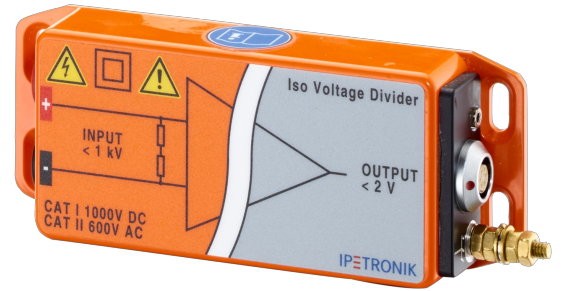


DC-Hochspannungsteiler bis 1 kV Messbereich

- Sichere Spannungsmessung in DC-Hochspannungssystemen
- Galvanisch getrennter Hochspannungsteiler
- Kurzschlussstrombegrenzung über HV Current Limiter
- Für Anwendungen an Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Direktanschluss an SENS-Module
- Zulässige Anwendungsbereiche nach CAT I und CAT II
- Verwendung mit HV Current Limiter



Messeingang Hochvolt	
Eingangsbuchsen	4 mm (Sicherheitslaborstecker)
Messbereich	±1000 V (andere Bereiche auf Anfrage)
Genauigkeit bei Umgebungstemperatur -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	±0.50 %
Genauigkeit bei Umgebungstemperatur 25 °C (77 °F)	±0.20 %
Eingangsimpedanz	21 MΩ 100 pF (mit Current Limiter und HV-Kabel)
Grenzfrequenz	2 kHz (bei max. Länge der Messleitung von 1 m)
Hardwarefilter	Bessel (6-Pol)
* Sicherheitshinweise	Die Verwendung in AC-Stromkreisen der Drehstromaggregate von E- u. Hybridfahrzeugen ist, bedingt durch extrem hohe Transienten- u. HF-Ströme, in diesem System nicht erlaubt! Anwender, die an HV-Systemen arbeiten, müssen dafür ausgebildet u. befähigt sein.
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3536 VAC @ 50 Hz (sinusförmig)
Anwendungen nach CAT I	±1000 VDC
Anwendungen nach CAT II	±600 VDC 600 VAC @ 50 ... 60 Hz (sinusförmig)
Gerät	
Eingänge	1
Zulässige Eingangsspannung (Kanal)	±1000 V (dauerhaft)
Spannungsversorgung	15 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	0.8 W
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 67 (ISO 20653 - 2013)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!

All rights reserved. Reproduction or duplication in part or in whole are forbidden.

Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B126 mm x H50 mm x T25 mm (4.96 in x 1.97 in x 0.98 in)
Gewicht	120 g (0.26 lb)
Ausgangsbuchsen	ODU Serie F, Größe 1 (6-Pin)
Ausgangssignal	±2 V
Verschmutzungsgrad	2
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Zubehör	
Systemkabel	620-640 HViso Kabel SENS 1B 6p 620-629 HViso Kabel SENS 1B 7p
Eingangskabel	620-044 HV-Current Limiter