

## Technische Daten

### Isolationsverstärker IsoMEGA 1.0-10

Eingangsspannung:	+ / -10 V
Max. Eingangsspannung:	+ / -35V
Eingangswiderstand	20 kOhm // 5 pF
Ausgangsspannung:	+/-10 V
Ausgangsstrom:	max. +/-10 mA
Ausgangswiderstand:	50 Ohm
Übertragungsfrequenz:	1,0 MHz bei 3 dB Dämpfung
Ansprechzeit:	200 ns
Anstiegszeit:	250 ns
Abfallzeit:	270 ns
Linearitätsfehler:	< 0,4%
Relativer Fehler:	< 0,4%
Offset:	< 10 mV
Rauschen	15 mVpp
Stromversorgung:	230 VAC
Leistungsaufnahme:	11 VA
Isolationsspannung:	
Eingang zu Ausgang	1414 V <sub>peak</sub> nach EN60747-5-2
Eingang/Ausgang zum Netz	2,5 kV nach IEC950
CMRR bei 50 Hz	110 dB
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +50°C
Maße:	135 x 135 x 50 mm
Gewicht:	800g

#### Sicherheitshinweis

**Auch wenn mit dem Isolationsverstärker nur kleine Spannungen gemessen werden (Shunt), so können diese doch auf einem gefährlichen Potential liegen. Der Trennverstärker sollte daher nur von ausgebildeten Elektrofachkräften unter Berücksichtigung allgemeiner Schutzmaßnahmen in Betrieb genommen werden.**

**Ein Nichtbeachten kann zu schweren Körperverletzungen oder Sachschäden führen.**

**Für Schäden und Folgen durch Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann keine Haftung übernommen werden.**