

bei Power Diagnostix Systems GmbH
 Calibration Service
 Brüsseler Ring 95a
 52074 Aachen
 Telefon: (02 41) 7 49 27
 Telefax: (02 41) 7 95 21
 E-Mail: support@pd-systems.com

Seite 1 von 1

Messgrößen:
 Impulsladung
 Impulsdauer
 Wechselspannung
 Gleichspannung

Leiter: Dipl.-Ing. Detlev Gross
 Stellvertr. Leiter: Dipl.-Ing. Markus Söller
 Akkreditierung: 2003-12-17, veröffentlicht in PTB-Mitt. 1/04

Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Messunsicherheit	Bemerkungen
Impulsladung	1 pC bis 50 nC		$0,03 \cdot q + 0,3 \text{ pC}$	$q = \text{Messwert}$
Impulsdauer	5 ns bis 1 ms		$0,02 \cdot t + 3 \text{ ns}$	Impulsdauer = Zeit zwischen den 10-%-Werten der Amplitude der ansteigenden und der abfallenden Flanke des Ladungsimpulses. $t = \text{Messwert}$
Wechselspannung Effektivwert	1 V bis 750 V	20 Hz bis 1 kHz	$0,01 \cdot U$	$U = \text{Messwert}$
Gleichspannung	0 V bis 1000 V		$0,01 \cdot U + 30 \text{ mV}$	