



## Potentialausgleichsmessung @ 1A Messung mit Vierleitermethode

Bereich	Auflösung	Toleranz
0–10 $\Omega$	1m $\Omega$	$\pm$ 3,5%

## HV Isolationsmessung SAE – Der SAE Widerstand kann in Schritten zw. 100k $\Omega$ und 500k $\Omega$ eingestellt werden.

Spannungsbereich	Auflösung	Toleranz
<10 V	25k $\Omega$	$\pm$ 5%

## Spannungsmessung DC only

Bereich	Auflösung	Toleranz
-20 V bis + 20 V	0,01 V	$\pm$ 0,5% v.M. $\pm$ 5 digits
-100 V bis + 100 V	0,1 V	$\pm$ 1% v.M. $\pm$ 5 digits
-1000 V bis + 1000 V	0,5 V	$\pm$ 1,5% v.M. $\pm$ 5 digits
Eingangswiderstand	15 M $\Omega$	

## HV Isolationsmessung Messstrom 1mA, mit Überstrombegrenzung; max. 5G $\Omega$

Spannung	Toleranz
250-1000V DC (in 50V Schritten)	5%

## Widerstandsmessung

Bereich	Auflösung	Toleranz
0 $\Omega$ bis 10 $\Omega$	10 m $\Omega$	$\pm$ 1 % v.M. $\pm$ 5 m $\Omega$
0 $\Omega$ bis 100 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ 1 % v.M. $\pm$ 50 m $\Omega$
0 $\Omega$ bis 1 k $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ 1 % v.M. $\pm$ 1 $\Omega$
0 $\Omega$ bis 10 k $\Omega$	10 $\Omega$	$\pm$ 1 % v.M. $\pm$ 10 $\Omega$
0 $\Omega$ bis 100 k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm$ 1,5 % v.M. $\pm$ 100 $\Omega$
0 $\Omega$ bis 1 M $\Omega$	1 k $\Omega$	$\pm$ 2 % v.M. $\pm$ 1 k $\Omega$
0 $\Omega$ bis 10 M $\Omega$	10 k $\Omega$	$\pm$ 5 % v.M. $\pm$ 10 k $\Omega$

## Zulassungen & Zertifikate

Schutzklassen	Zertifikate
CAT I 1.000V, CAT II 600V, CAT III 300V	CE, UL 201, UL 61010-1, FCC 47