

## Technische Daten im Detail

Funktion	Bereich	Auflösung	Max. Messunsicherheit	Bemerkung
Auto-V LoZ DCV	1V	10mV	$\pm(0,8\%+20\text{mV})$	Impedanz: 1M $\Omega$ Minimaler Messwert: 0,5V Maximalspannung: 600V
	10V	10mV	$\pm(0,8\%+20\text{mV})$	
	100V	100mV	$\pm(0,8\%+200\text{mV})$	
	600V	100mV	$\pm(0,8\%+200\text{mV})$	
Smart DCV	0,5V ~ 600V	100mV	$\pm(0,8\%+200\text{mV})$	Impedanz: 1M $\Omega$ Minimaler Messwert: 0,5V Maximalspannung: 600V
Auto-V LoZ ACV	1V	10mV	$\pm(1,0\%+30\text{mV})$	Impedanz: 1M $\Omega$ . Maximalspannung: 600V. Frequenzbereich: 50Hz~100Hz
	10V	10mV	$\pm(1,0\%+30\text{mV})$	
	100V	100mV	$\pm(1,0\%+300\text{mV})$	
	600V	100mV	$\pm(1,0\%+300\text{mV})$	
Smart ACV	1V ~ 600V	100mV	$\pm(1\%+700\text{mV})$	Impedanz: 1M $\Omega$ Maximalspannung: 600V Frequenzbereich: 50Hz~100Hz
DCA	9,999A	1mA	$\pm(2,5\%+6\text{mA})$	
	100A/200A	100mA	$\pm(3,0\%+600\text{mA})$	
ACA	9,999A	1mA	$\pm(2,5\%+6\text{mA})$	Frequenzbereich: 40-400Hz, Max. Eingangsstrom: 200A AC
	100A/200A	100mA	$\pm(3,0\%+600\text{mA})$	
$\Omega$	1000 $\Omega$	100m $\Omega$	$\pm(0,8\%+300\text{m}\Omega)$	Überlastungsschutz: 250V DC, Leerlaufspannung: 1,2V
	10k $\Omega$	10 $\Omega$	$\pm(0,8\%+30\Omega)$	
	100k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm(0,8\%+300\Omega)$	
	1M $\Omega$	1k $\Omega$	$\pm(0,8\%+3\text{k}\Omega)$	
	10M $\Omega$	10k $\Omega$	$\pm(1,2\%+30\text{k}\Omega)$	
Smart $\Omega$	0 $\Omega$ ~6k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1,2\%+0,5\Omega)$	Überlastungsschutz: 250V. Leerlaufspannung: 1,2V
F	1 $\mu\text{F}$	100nF	$\pm(3,5\%+1,5\mu\text{F})$	Überlastungsschutz 250V DC
	10 $\mu\text{F}$	100nF	$\pm(3,5\%+1,5\mu\text{F})$	
	100 $\mu\text{F}$	100nF	$\pm(3,5\%+1,5\mu\text{F})$	
	1mF	1 $\mu\text{F}$	$\pm(3,5\%+15\mu\text{F})$	
	6mF	1 $\mu\text{F}$	$\pm(3,5\%+15\mu\text{F})$	
Diode	Das Display zeigt die ungefähre Durchlass-Spannung der Diode. Durchlass-Strom ca. 1mA, Sperrspannung ca. 2,5V			
DT	Der Summer ertönt, wenn der Widerstand kleiner ist, als 30 $\Omega$ . Leerlaufspannung ca. 1V			