

# AKKREDITIERTE MESSUNSICHERHEITEN

## GLEICHSPANNUNG



BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
0 V bis $\leq 1$ V	$1,65 \times 10^{-5}$ V
$>1$ V bis $\leq 10$ V	$7,5 \times 10^{-5}$ V
$>10$ V bis $\leq 100$ V	$7,0 \times 10^{-4}$ V
$>100$ V bis $\leq 1000$ V	$6,1 \times 10^{-3}$ V

## WECHSELSPANNUNG



BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
$\geq 0,1$ V bis $\leq 1$ V $\geq 50$ Hz bis $\leq 100$ kHz	$9,5 \times 10^{-4}$ V
$>1$ V bis $\leq 10$ V $\geq 50$ Hz bis $\leq 100$ kHz	$9,5 \times 10^{-3}$ V
$\geq 1$ V bis $\leq 10$ V $>100$ kHz bis $\leq 1$ MHz	$1,2 \times 10^{-1}$ V
$>10$ V bis $\leq 100$ V $\geq 50$ Hz bis $\leq 100$ kHz	$1,5 \times 10^{-1}$ V
$>100$ V bis $\leq 1000$ V $\geq 50$ Hz bis $\leq 1$ kHz	$5,5 \times 10^{-1}$ V

## GLEICHSTROMWIDERSTAND



BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
$\geq 0,1 \Omega$ bis $\leq 100 \Omega$	$1,16 \times 10^{-3} \Omega$
$>0,1$ k $\Omega$ bis $\leq 100$ k $\Omega$	$1,15 \times 10^{-3}$ k $\Omega$
$>0,1$ M $\Omega$ bis $\leq 10$ M $\Omega$	$6,4 \times 10^{-3}$ M $\Omega$



DEWETRON

## GLEICHSTROMSTÄRKE



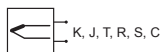
BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
$\geq 100 \mu\text{A}$ bis $\leq 1 \text{ mA}$	$2,30 \times 10^{-5} \text{ mA}$
$> 1 \text{ mA}$ bis $\leq 10 \text{ mA}$	$2,25 \times 10^{-4} \text{ mA}$
$> 10 \text{ mA}$ bis $\leq 100 \text{ mA}$	$3,85 \times 10^{-3} \text{ mA}$
$> 100 \text{ mA}$ bis $\leq 1 \text{ A}$	$1,36 \times 10^{-4} \text{ A}$
$> 1 \text{ A}$ bis $\leq 3,3 \text{ A}$	$2,20 \times 10^{-3} \text{ A}$
$> 3,3 \text{ A}$ bis $\leq 20 \text{ A}$	$1,98 \times 10^{-2} \text{ A}$

## WECHSELSTROMSTÄRKE



BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
$\geq 10 \mu\text{A}$ bis $\leq 100 \text{ mA}$ $\geq 45 \text{ Hz}$ bis $\leq 5 \text{ kHz}$	$5,82 \times 10^{-5} \text{ mA}$
$> 100 \text{ mA}$ bis $\leq 1 \text{ A}$ $\geq 45 \text{ Hz}$ bis $\leq 5 \text{ kHz}$	$1,42 \times 10^{-3} \text{ mA}$
$> 1 \text{ A}$ bis $\leq 20 \text{ A}$ $\geq 45 \text{ Hz}$ bis $\leq 5 \text{ kHz}$	$1,95 \times 10^{-1} \text{ mA}$

## TEMPERATURSIMULATION



TYP	FARBCODE		BEREICH	MESSUNSICHERHEIT
	ANSI	IEC		
K			-200 bis -100 °C -100 bis 1000 °C 1000 bis 1370 °C	0,36 °C 0,24 °C 0,36 °C
J			-200 bis -100 °C -100 bis 760 °C 760 bis 1200 °C	0,26 °C 0,19 °C 0,26 °C
T			-250 bis 150 °C 150 bis 400 °C	0,58 °C 0,23 °C
R			0 bis 250 °C 250 bis 1750 °C	0,80 °C 0,45 °C
S			0 bis 1750 °C	0,62 °C
C			0 bis 1800 °C 1800 bis 2300 °C	0,46 °C 0,74 °C