

GRENZABWEICHUNGEN FÜR AUSGLEICHSLEITUNGEN NACH IEC 584-3

Typ	Genauigkeitsklasse KLASSE 1	Genauigkeitsklasse KLASSE 2	Anwendungs- temperaturbereich	Temperatur der Messstelle
JX	$\pm 85\mu\text{V} (\pm 1,5^\circ\text{C})$	$\pm 140\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	-25°C bis +200°C	500°C
TX	$\pm 30\mu\text{V} (\pm 0,5^\circ\text{C})$	$\pm 60\mu\text{V} (\pm 1,0^\circ\text{C})$	-25°C bis +100°C	300°C
EX	$\pm 120\mu\text{V} (\pm 1,5^\circ\text{C})$	$\pm 200\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	-25°C bis +200°C	500°C
KX	$\pm 60\mu\text{V} (\pm 1,5^\circ\text{C})$	$\pm 100\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	-25°C bis +200°C	900°C
NX	$\pm 60\mu\text{V} (\pm 1,5^\circ\text{C})$	$\pm 100\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	-25°C bis +200°C	900°C
KCA	ó	$\pm 100\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	0°C bis +150°C	900°C
KCB	ó	$\pm 100\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	0°C bis +100°C	900°C
NC	ó	$\pm 100\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	0°C bis +150°C	900°C
RCA	ó	$\pm 30\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	0°C bis +100°C	1000°C
RCB	ó	$\pm 60\mu\text{V} (\pm 5,0^\circ\text{C})$	0°C bis +200°C	1000°C
SCA	ó	$\pm 30\mu\text{V} (\pm 2,5^\circ\text{C})$	0°C bis +100°C	1000°C
SCB	ó	$\pm 60\mu\text{V} (\pm 5,0^\circ\text{C})$	0°C bis +200°C	1000°C

Die Tabelle zeigt die Grenzabweichungen für Thermoleitungen und Ausgleichsleitungen, wenn sie innerhalb des Temperaturbereiches betrieben werden.

Temperatur gem. Spalte "Anwendungstemperaturbereich"

Die Tabelle enthält ebenfalls, in Klammer, die angenäherten Grenzabweichungen in Grad C. Da Temperatur und Thermospannung von Thermopaaren keinen linearen Zusammenhang haben, ist die Grenzabweichung in Grad C von der Temperatur der Messstelle des Thermopaars abhängig. Die für die Grenzabweichungen in Grad C angegebenen Zahlen in dieser Tabelle gelten für die Meßtemperaturen, die in der letzten Spalte der Tabelle angegeben sind.