

BILAGA MED TEKNISK DATA FÖR PC-LOGGER

Mätosäkerheter

Spänningsområden	10 V	$\pm 0,001$ V
	1 V	$\pm 0,0002$ V
	100 mV	$\pm 0,03$ mV
	50 mV	$\pm 0,02$ mV
Strömområde	20 mA	$\pm 0,008$ mA

Termoelement (50mV)	0 °C	100 °C	1000 °C
Typ K	$\pm 2,3$ °C	$\pm 2,3$ °C	$\pm 2,3$ °C
Typ J	$\pm 2,1$ °C	$\pm 2,0$ °C	$\pm 1,9$ °C
Typ E	$\pm 1,9$ °C	$\pm 1,8$ °C	¹
Typ T	$\pm 2,3$ °C	$\pm 2,1$ °C	¹
Typ N	$\pm 2,9$ °C	$\pm 2,7$ °C	$\pm 2,3$ °C
Typ R	$\pm 9,7$ °C	$\pm 7,3$ °C	$\pm 4,6$ °C
Typ S	$\pm 9,7$ °C	$\pm 7,4$ °C	$\pm 5,1$ °C
Typ B	¹	¹	$\pm 6,1$ °C

¹ Utanför arbetsområde.

Termoelementets mätosäkerhet är inte inkluderad i beräkningen.

Kalibrering av termoelement ihop med logger medför signifikant förbättring av mätosäkerheten.

Gäller PC-logger modell 3100 och 31000 oavsett kommunikationslösning.