

## Ackrediteringens omfattning

### Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Linköping

Ackrediteringsnummer

0012

Huvudkontor

A000787-005

### Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kapacitans	Intern metod; T/2004:PMM2214		Kapacitansvisande	0,33 nF - 1 nF	0,047·c - 0,012·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	1 nF - 11 nF	0,012·c - 0,0027·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	11 nF - 110 nF	0,0027·c - 0,0058·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	110 nF - 110 µF	0,0027·c - 0,0081·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
Konduktans	Intern metod; T/2004:PMM2213		Konduktansvisande	1 µS - 10 µS	3E-005*g to 2,6E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	10 nS - 100 nS	0,00046*g to 0,00011*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	10µS - 2mS	2,6E-005*g to 2,7E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Konduktans	Intern metod; T/2004:PMM2213		Konduktansvisande	100 $\mu$ S - 1 $\mu$ S	0,00011*g to 3E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	5 nS - 10 nS	0,0079*g - 0,00046*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
Resistans	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	1 kOhm	5,5·10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 MOhm	7,6·10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 Ohm	4,2·10 <sup>-5</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kOhm	5,5·10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 MOhm	1,5·10 <sup>-5</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Ohm	1,0·10 <sup>-5</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kOhm	5,6·10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	100 MOhm	$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 Ohm	$6,2 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1090 MOhm	$1,3 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	290 MOhm	$4,5 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	400 MOhm	$1,3 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	640 MOhm	$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
	Intern metod; T/2005:PMM3279	ESR	Resistansgenererande	1 GOhm	$2,7 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 kOhm	$7,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 mOhm	$4,2 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 MOhm	$8,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2005:PMM3279	ESR	Resistansgenererande	1 Ohm	$1,4 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 GOhm	$2,2 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 kOhm	$7,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 mOhm	$4,3 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 MOhm	$9,3 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 Ohm	$8,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 μOhm	$4,2 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 kOhm	$7,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 MOhm	$2,4 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 mOhm	$5,2 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2005:PMM3279	ESR	Resistansgenererande	100 Ohm	$7,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	20 GOhm	$2,6 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
	Intern metod; T/2012:PMM8665	ESR	Resistansvisande	1 GOhm	$1,8 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 kOhm	$6,4 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 MOhm	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 mOhm	$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 Ohm	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kOhm	$6,4 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2012:PMM8665	ESR	Resistansvisande	10 mOhm	$1,5 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 MOhm	$2,7 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Ohm	$9,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 $\mu$ Ohm	$2,3 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kOhm	$4,3 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 MOhm	$4,0 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 mOhm	$7,4 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2012:PMM8665	ESR	Resistansvisande	100 Ohm	$9,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
Spänning	Intern metod; T/2003:PMM682	DC	Spänningsgenererande	$\pm 0,2V$ to $\pm 2V$	$3,4 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 1\mu V$ - $\pm 1mV$	$0,12 \cdot u$ - $0,00012 \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 10mV$ - $\pm 200mV$	$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot u$ - $2,5 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 1mV$ - $\pm 10mV$	$0,00012 \cdot u$ - $1,3 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 200V$ - $\pm 1050V$	$3,1 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $3,3 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 20V$ - $\pm 200V$	$1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $3,1 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 2V$ to $\pm 20V$	$1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $2,4 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050$ V
		DC	Spänningsgenererande	0 mV	0 mV	$0,12 \mu V$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2003:PMM915	AC	Spänningsvisande	50 kHz - 1100 MHz	0,22 dB - 0,80 dB	Bandbredd med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	50 Ohm 100 kHz < f < 1100 MHz
		AC	Spänningsvisande	50 kHz - 1100 MHz	0,22 dB - 1,30 dB	Bandbredd med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	1 MOhm 100 kHz < f < 1100 MHz
	Intern metod; T/2003:PMM916	AC/DC	Spänningsvisande	±1 mV - ±250 V	0,033 mV - 0,010 V	Kalibrering av vertikal noggrannhet med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	1 MOhm DC or 1 kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	±1 mV - ±5 V	0,034 mV - 0,0097 V	Kalibrering av vertikal noggrannhet med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	50 Ohm DC or 1 kHz
	Intern metod; T/2003:PMM917	DC	Spänningsvisande	±1 mV - ±250 V	0,033 mV - 0,049 V	Kalibrering av vertikal offset med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	50 Ohm and 1 MOhm DC
	Intern metod; T/2004:PMM2208	DC	Spänningsvisande	±0 V	0,9µV	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
DC		Spänningsvisande	±1 V	5,0·10 <sup>-6</sup> ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	



**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2004:PMM2208	DC	Spänningsvisande	±10 V	$3,9 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±100 mV	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±100 V	$5,5 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±1000 V	$5,7 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
	Intern metod; T/2004:PMM2209	AC	Spänningsvisande	0,1 mV - 2 mV	0,0021·u - 0,21·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 mV - 20 mV	0,00026·u - 0,013·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 V - 200 V	$38 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - 0,00013·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	20 mV - 200 mV	$91 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - 0,0034·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	200 mV - 2 V	$39 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - 0,0026·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	200 V -1000 V	$44 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - 0,00033·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsvisande	200 V -1000 V	$44 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - 0,00033·u	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 100 kHz

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8662	AC	Spänningsgenererande	100 V - 1000 V	$30 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $267 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsgenererande	2 mV - 200 mV	$19 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $2500 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	2 V - 20 V	$16 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $750 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	20 V - 60 V	$16 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $103 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsgenererande	200 mV - 2 V	$14 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $600 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	60 V - 100 V	$17 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $120 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 200 kHz
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2210	DC	Strömvisande	$\pm 1 \mu A$ - $\pm 100 mA$	$1,2E-005^*i$ to $1,8E-005^*i$	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 A$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 A$ - $\pm 10 A$	$2,1E-005^*i$ to $5,7E-005^*i$	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 A$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 A$ - $\pm 20 A$	$5,7E-005^*i$ to $6,5E-004^*i$	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 A$

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2210	DC	Strömvisande	±1 mA - ±20 A	0,0039*i to 0,0040*i	Generera likström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	0 A - ±1000 A
		DC	Strömvisande	±100 mA - ±1 A	1,3E-005*i to 2,1E-005*i	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - ±20,5 A
		DC	Strömvisande	±20 A - ±1000 A	0,0040*i to 0,0017*i	Generera likström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	0 A - ±1000 A
	Intern metod; T/2004:PMM2211	AC	Strömvisande	1 A - 10 A	0,00029*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 10 kHz
		AC	Strömvisande	1 A - 10 A	0,0041*i - 0,0041*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	45 Hz - 400 Hz
		AC	Strömvisande	1 mA - 1 A	0,0041*i - 0,0043*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	10 HZ - 400 Hz

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2211	AC	Strömvisande	1,0 mA - 10 mA	0,00012*i - 0,0082*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	10 A - 20 A	0,0012*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	45 Hz - 400 Hz
		AC	Strömvisande	10 A - 20 A	0,0012*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	45 Hz - 5 kHz
		AC	Strömvisande	10 A - 200 A	0,0019*i - 0,0042*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	45 Hz - 400 Hz
		AC	Strömvisande	10 mA - 100 mA	0,00011*i - 0,0047*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	100 µA - 1,0 mA	0,00012*i - 0,016*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	100 mA - 1 A	0,00011*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 10 kHz

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2211	AC	Strömvisande	200 A - 1000 A	0,0018*i - 0,0022*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	45 Hz - 400 Hz
		AC	Strömvisande	30 µA - 100 µA	0,00017*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
	Intern metod; T/2006:PMM3454	DC	Strömgenererande	0 µA	0,0000096µA	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	1 A - 10 A	5,6E-006*i to 6,3E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	1 mA - 10 mA	9,9E-006*i to 2,8E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	1 µA - 10 µA	9,9E-006*i to 2,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	10 A - 100 A	6,3E-006*i to 0,00014*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	10 mA - 100 mA	2,8E-006*i to 2,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	100 mA - 1 A	2,6E-006*i to 5,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	10 µA - 100 µA	2,6E-006*i to 2,7E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
DC	Strömgenererande	100 µA - 1 mA	2,7E-006*i to 9,9E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A		

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8658	AC	Strömgenererande	2,0 mA - 300 mA	$350 \cdot 10^{-6} \cdot i$ - $1267 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	30 $\mu$ A - 2,0 mA	$358 \cdot 10^{-6} \cdot i$ - $1267 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	300 mA - 20 A	$700 \cdot 10^{-6} \cdot i$ - $3167 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 20 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	$\pm 1 \mu$ A	$4,3 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 1$ A	$1,9 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 1$ mA	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 10 \mu$ A	$5,4 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 10$ A	$4,2 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 10$ mA	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A
		DC	Strömgenererande	$\pm 100 \mu$ A	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20$ A

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	±100 mA	4,4·10 <sup>-5</sup> ·i	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A
		DC	Strömgenererande	±20 A	4,0·10 <sup>-4</sup> ·i	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Acceleration	Intern metod; EL-CA-T-CMP-SE-SOP102161 Calibration of Accelerometers		Accelerometer	10 Hz	1,1%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	10 Hz - 2500 Hz	1,2%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	1000 Hz	0,9%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	160 Hz	0,7%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	2000 Hz	1,1%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	2500 Hz - 10000 Hz	1,7%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	5 Hz - 10 Hz	1,3%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>
			Accelerometer	500 Hz	0,7%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s <sup>2</sup>

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Acceleration	Intern metod; EL-CA-T-CMP-SE-SOP102161 Calibration of		Accelerometer	80 Hz	0,8%		Ja	2	Nej	Amplitud max 200 m/s2

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kraft	Intern metod; KAL-AF-KO:2002.009		Kraftvisande	0,05 kN - 0,1 kN	0,78%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	0,1 kN - 0,2 kN	0,40%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	0,2 kN - 0,3 kN	0,22%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	0,3 kN - 0,4 kN	0,16%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	0,4 kN - 0,5 kN	0,14%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	0,5 kN - 1,0 kN	0,18%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	1 kN - 10 kN	0,08%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
			Kraftvisande	10 kN - 100 kN	0,12%rdg	Mäta kraft	Ja	2	Nej	Kraftmätgivare
Moment	Intern metod; MLK/2004:PMM2185		Momentvisande	0,07 Nm ≤ τ ≤ 2 Nm	0,002 Nm + 0,85%	Mäta moment	Ja	2	Nej	Momentgivare; Kalibrering av momentnycklar och momentmejslar
			Momentvisande	10 Nm ≤ τ ≤ 1000 Nm	1,0%	Mäta moment	Ja	2	Nej	Momentgivare; Kalibrering av momentnycklar



**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Moment	Intern metod; MLK/2004:PMM2185		Momentvisande	2 Nm < $\tau$ < 10 Nm	0,012 Nm + 0,90%	Mäta moment	Ja	2	Nej	Momentgivare; Kalibrering av momenttrycklar och momentmejslar
	Intern metod; MLK/2005:PMM2781		Momentvisande	0,01 Nm $\leq$ $\tau$ < 1000 Nm	0,058%	Generera moment mha vikter och mätarm	Ja	2	Nej	Momentarm; Kalibrering av momentgivare
			Momentvisande	1000 Nm $\leq$ $\tau$ $\leq$ 2000 Nm	0,054%	Generera moment mha vikter och mätarm	Ja	2	Nej	Momentarm; Kalibrering av momentgivare
Tryck	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP103821 Calibration of Pressure Manometers and Gauges		Tryckvisande	(75 -115) kPa	6,5 Pa - 7,2 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Barometer. Luft.
		Absoluttryck	Tryckvisande	>0 kPa till 60 kPa	7,2 Pa - 8,5 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Absoluttryck	Tryckvisande	>0,2 MPa till 0,8 MPa	30 Pa - 48 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Absoluttryck	Tryckvisande	>0,8 MPa till 2,0 MPa	87 Pa - 0,18 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Absoluttryck	Tryckvisande	>10 MPa till 30 MPa	1,5 kPa - 4,0 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tryck	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP103821 Calibration of Pressure Manometers and Gauges	Absoluttryck	Tryckvisande	>2,0 MPa till 3,6 MPa	0,18 kPa - 0,28 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Absoluttryck	Tryckvisande	>3,6 MPa till 10 MPa	0,69 kPa - 1,3 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Absoluttryck	Tryckvisande	>6,1 MPa till 60,1 MPa	1,1 kPa - 5,8 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Tryckvåg. Olja
		Absoluttryck	Tryckvisande	>60 kPa till 200 kPa	10 Pa - 16 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft. Fält endast upp till 130 kPa.
		Absoluttryck	Tryckvisande	0,2 MPa till 6,1 MPa	0,23 kPa - 0,64 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Tryckvåg. Olja
		Absoluttryck	Tryckvisande	120 kPa till 2,6 MPa	11 Pa - 0,16 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Tryckvåg. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	<-0,95 kPa till <0 kPa	0,42 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	<-18 kPa till -5,5 kPa	2,4 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	<-5,5 kPa till -0,95 kPa	2,4 Pa - 0,42 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>0 kPa till 10,6 kPa	0,42 Pa - 2,4 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tryck	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP103821 Calibration of Pressure Manometers and Gauges	Gaugetryck	Tryckvisande	>0,1 MPa till 0,4 MPa	15 Pa - 33 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>0,4 MPa till 0,7 MPa	33 Pa - 43 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>0,7 MPa till 2,0 MPa	56 Pa - 0,16 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>10 MPa till 30 MPa	1,5 kPa - 4,0 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>10,6 kPa till 100 kPa	2,4 Pa - 9,0 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>2,0 MPa till 3,5 MPa	0,19 kPa - 0,28 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>3,5 MPa till 10 MPa	0,59 kPa - 1,3 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft
		Gaugetryck	Tryckvisande	>6,0 MPa till 60 MPa	1,1 kPa - 5,8 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Tryckvåg. Olja
		Gaugetryck	Tryckvisande	0,1 MPa till 6,0 MPa	0,23 kPa - 0,63 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Tryckvåg. Olja
		Gaugetryck	Tryckvisande	-100 kPa till -18 kPa	9,0 Pa - 2,4 Pa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Ja	Elektromekanisk tryckkalibrator. Kvävgas eller luft

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tryck	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP103821 Calibrat	Gaugetryck	Tryckvisande	20 kPa till 2,5 MPa	2,5 Pa - 0,15 kPa	Jämförelse mot tryckreferens	Ja	2	Nej	Tryckvåg. Kvävgas eller luft

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	0°C≥t≥100°C	0,0029°C – 0,0035°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	100°C≥t≥200°C	0,0035°C – 0,0036°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	-200°C≥t≥0°C	0,0023°C – 0,0029°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	200°C≥t≥400°C	0,0036°C – 0,0056°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	400°C≥t≥800°C	0,0056°C – 0,0080°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	1500°C≥t≥1820°C	0,042°C – 0,043°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥350°C	0,91°C – 0,65°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥350°C	1,0°C – 0,74°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥445°C	0,19°C – 0,11°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	350°C≥t≥445°C	0,65°C – 0,51°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	350°C≥t≥445°C	0,74°C – 0,58°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	445°C≥t≥580°C	0,11°C – 0,084°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	445°C≥t≥580°C	0,51°C – 0,40°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	445°C≥t≥580°C	0,58°C – 0,46°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	580°C≥t≥1500°C	0,084°C – 0,042°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	580°C≥t≥1820°C	0,40°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	580°C≥t≥1820°C	0,46°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	0°C≥t≥250°C	0,036°C – 0,028°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	0°C≥t≥250°C	0,19°C – 0,15°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	1000°C≥t≥1800°C	0,027°C – 0,037°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	1800°C≥t≥2315°C	0,037°C – 0,066°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	250°C≥t≥1000°C	0,028°C – 0,027°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	250°C≥t≥2315°C	0,15°C – 0,38°C	Temperaturkalibratör, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	0°C≥t≥100°C	0,051°C – 0,037°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	0°C≥t≥100°C	0,27°C – 0,20°C	Temperaturkalibratör, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	100°C≥t≥300°C	0,037°C – 0,028°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	100°C≥t≥300°C	0,20°C – 0,15°C	Temperaturkalibratör, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	2100°C≥t≥2315°C	0,27°C – 0,37°C	Temperaturkalibratör, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	300°C≥t≥2100°C	0,15°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	300°C≥t≥2315°C	0,028°C – 0,064°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	15°C≥t≥1000°C	0,0082°C – 0,0085°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	15°C≥t≥1000°C	0,044°C – 0,058°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-155°C≥t≥1000°C	0,14°C – 0,076°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥15°C	0,019°C – 0,0082°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥15°C	0,11°C – 0,044°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)



**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥-155°C	0,19°C – 0,14°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,043°C – 0,019°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,24°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,43°C – 0,19°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	0,31°C – 0,043°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	1,8°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	3,1°C – 0,43°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	0°C≥t≥100°C	0,38°C – 0,092°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	0°C≥t≥100°C	2,0°C – 0,49°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	100°C≥t≥300°C	0,092°C – 0,042°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	100°C≥t≥300°C	0,49°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	1760°C≥t≥2315°C	0,027°C – 0,049°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	300°C≥t≥1760°C	0,042°C – 0,027°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	300°C≥t≥600°C	0,23°C – 0,16°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	600°C≥t≥2315°C	0,16°C – 0,28°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	0°C≥t≥200°C	0,0097°C – 0,0089°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	0°C≥t≥800°C	0,085°C – 0,075°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥0°C	0,012°C – 0,0097°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥0°C	0,10°C – 0,085°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥50°C	0,066°C – 0,050°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	200°C≥t≥1200°C	0,0089°C – 0,011°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,026°C – 0,012°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,15°C – 0,066°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,23°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	50°C≥t≥800°C	0,050°C – 0,056°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	800°C≥t≥1200°C	0,056°C – 0,074°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	800°C≥t≥1200°C	0,075°C – 0,091°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	0°C≥t≥-1372°C	0,012°C – 0,018°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥0°C	0,030°C – 0,012°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥50°C	0,17°C – 0,064°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥50°C	0,23°C – 0,089°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,13°C – 0,030°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,73°C – 0,17°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,99°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	0,67°C – 0,13°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	3,7°C – 0,73°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	5,1°C – 0,99°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	50°C≥t≥-1372°C	0,064°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	50°C≥t≥-1372°C	0,089°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-100°C≥t≥400°C	0,023°C – 0,013°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-100°C≥t≥400°C	0,13°C – 0,078°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-100°C≥t≥400°C	0,14°C – 0,085°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥-100°C	0,049°C – 0,023°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥-100°C	0,27°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥-100°C	0,30°C – 0,14°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	1,4°C – 0,049°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	8,0°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	9,0°C – 0,30°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C≥t≥1300°C	0,013°C – 0,017°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C≥t≥1300°C	0,078°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C≥t≥1300°C	0,085°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	0°C≥t≥100°C	0,016°C – 0,014°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	0°C≥t≥100°C	0,087°C – 0,075°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	100°C≥t≥1395°C	0,014°C – 0,020°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	100°C≥t≥925°C	0,075°C – 0,087°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	925°C≥t≥1395°C	0,087°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-30°C≥t≥45°C	0,53°C – 0,36°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-30°C≥t≥45°C	0,59°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,076°C – 0,040°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,36°C – 0,20°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥-30°C	0,63°C – 0,53°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)



**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥-30°C	0,70°C – 0,59°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥45°C	0,13°C – 0,076°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,040°C – 0,040°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,20°C – 0,22°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,23°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥200°C	0,090°C – 0,058°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥50°C	0,43°C – 0,36°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥50°C	0,48°C – 0,40°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,041°C – 0,048°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,21°C – 0,26°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,24°C – 0,29°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	200°C≥t≥1200°C	0,058°C – 0,041°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,12°C – 0,090°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,59°C – 0,43°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,66°C – 0,48°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C≥t≥1200°C	0,36°C – 0,21°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C≥t≥1200°C	0,40°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-210°C≥t≥-40°C	0,19°C – 0,076°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-210°C≥t≥-40°C	0,25°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-240°C≥t≥-40°C	0,056°C – 0,014°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-210°C	0,54°C – 0,19°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-210°C	0,71°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-240°C	0,095°C – 0,056°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-270°C≥t≥-255°C	0,49°C – 0,095°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termolement typ T	-270°C≥t≥-255°C	2,7°C – 0,54°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termolement typ T	-270°C≥t≥-255°C	3,6°C – 0,71°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termolement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,014°C – 0,0081°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termolement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,075°C – 0,050°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termolement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,10°C – 0,062°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av resistans	Temperaturvisande instrument, resistanstermometer RTD	0°C≥t≥100°C	0,0012°C – 0,0052°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Generering av resistans	Temperaturvisande instrument, resistanstermometer RTD	100°C≥t≥200°C	0,0052°C – 0,0062°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av resistans	Temperaturvisande instrument, resistanstermometer RTD	-200°C≥t≥0°C	0,0025°C – 0,0012°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Generering av resistans	Temperaturvisande instrument, resistanstermometer RTD	200°C≥t≥400°C	0,0062°C – 0,0088°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Generering av resistans	Temperaturvisande instrument, resistanstermometer RTD	400°C≥t≥800°C	0,0088°C – 0,015°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	RTD (IEC 60751)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ B	1500°C≥t≥1820°C	0,063°C – 0,065°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥350°C	0,28°C – 0,20°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥350°C	1,0°C – 0,74°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ B	250°C≥t≥350°C	1,0°C – 0,74°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	350°C≥t≥1500°C	0,20°C – 0,063°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	350°C≥t≥445°C	0,74°C – 0,58°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	350°C≥t≥445°C	0,74°C – 0,58°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	445°C≥t≥580°C	0,58°C – 0,46°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	445°C≥t≥580°C	0,58°C – 0,46°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termolement typ B	580°C≥t≥1820°C	0,46°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ B	580°C≥t≥1820°C	0,46°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ C	0°C≥t≥250°C	0,052°C – 0,040°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ C	0°C≥t≥250°C	0,19°C – 0,15°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ C	250°C≥t≥2315°C	0,040°C – 0,091°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ C	250°C≥t≥2315°C	0,15°C – 0,38°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	0°C≥t≥100°C	0,27°C – 0,20°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	0°C≥t≥300°C	0,073°C – 0,040°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltage calibrator CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	100°C≥t≥300°C	0,20°C – 0,15°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	2100°C≥t≥2315°C	0,27°C – 0,37°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	300°C≥t≥2100°C	0,15°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	300°C≥t≥2315°C	0,040°C – 0,089°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	15°C≥t≥1000°C	0,013°C – 0,015°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	15°C≥t≥1000°C	0,045°C – 0,059°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-155°C≥t≥1000°C	0,14°C – 0,082°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)



**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥15°C	0,028°C – 0,013°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥15°C	0,092°C – 0,045°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-195°C≥t≥-155°C	0,19°C – 0,14°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,064°C – 0,028°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,21°C – 0,092°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-245°C≥t≥-195°C	0,44°C – 0,19°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	0,47°C – 0,064°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	1,5°C – 0,21°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-270°C≥t≥-245°C	3,3°C – 0,44°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	0°C≥t≥100°C	0,54°C – 0,13°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	0°C≥t≥100°C	2,0°C – 0,49°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	100°C≥t≥300°C	0,49°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	100°C≥t≥600°C	0,13°C – 0,041°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	300°C≥t≥600°C	0,23°C – 0,16°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	600°C≥t≥2315°C	0,041°C – 0,068°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	600°C≥t≥2315°C	0,16°C – 0,28°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	0°C≥t≥800°C	0,089°C – 0,080°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥0°C	0,11°C – 0,089°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥100°C	0,018°C – 0,014°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	100°C≥t≥1200°C	0,014°C – 0,018°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥50°C	0,062°C – 0,052°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,038°C – 0,018°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,13°C – 0,062°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,24°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	50°C≥t≥800°C	0,052°C – 0,058°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	800°C≥t≥1200°C	0,058°C – 0,075°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	800°C≥t≥1200°C	0,080°C – 0,097°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥50°C	0,045°C – 0,018°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥50°C	0,15°C – 0,065°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥50°C	0,24°C – 0,094°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,19°C – 0,045°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,66°C – 0,15°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	1,0°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	0,974°C – 0,19°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	3,4°C – 0,66°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-270°C≥t≥-255°C	5,4°C – 1,0°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	50°C≥t≥-1372°C	0,018°C – 0,027°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	50°C≥t≥-1372°C	0,065°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	50°C≥t≥-1372°C	0,094°C – 0,14°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	0°C≥t≥800°C	0,027°C – 0,021°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-100°C≥t≥400°C	0,12°C – 0,079°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-100°C≥t≥400°C	0,16°C – 0,093°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥0°C	0,072°C – 0,027°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥-100°C	0,25°C – 0,12°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-200°C≥t≥-100°C	0,33°C – 0,16°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	2,1°C – 0,072°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	7,5°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	9,7°C – 0,33°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	400°C≥t≥1300°C	0,079°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	400°C≥t≥1300°C	0,093°C – 0,12°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	800°C≥t≥1300°C	0,021°C – 0,025°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	0°C≥t≥100°C	0,024°C – 0,021°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	0°C≥t≥100°C	0,088°C – 0,076°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	100°C≥t≥1395°C	0,021°C – 0,031°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	100°C≥t≥925°C	0,076°C – 0,087°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	925°C≥t≥1395°C	0,087°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-30°C≥t≥45°C	0,59°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-30°C≥t≥45°C	0,60°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,11°C – 0,059°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)



**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C≥t≥775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥-30°C	0,70°C – 0,59°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥-30°C	0,71°C – 0,60°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C≥t≥45°C	0,19°C – 0,11°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,059°C – 0,063°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,23°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C≥t≥1768°C	0,23°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥100°C	0,13°C – 0,095°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥50°C	0,48°C – 0,40°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	0°C≥t≥50°C	0,49°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	100°C≥t≥1200°C	0,095°C – 0,061°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,061°C – 0,074°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,24°C – 0,29°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,24°C – 0,30°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,18°C – 0,13°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,66°C – 0,48°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C≥t≥0°C	0,67°C – 0,49°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	50°C≥t≥1200°C	0,40°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	50°C≥t≥1200°C	0,41°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-210°C≥t≥-40°C	0,17°C – 0,075°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-210°C≥t≥-40°C	0,27°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-240°C≥t≥-40°C	0,082°C – 0,021°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-210°C	0,48°C – 0,17°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-210°C	0,75°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-255°C≥t≥-240°C	0,14°C – 0,082°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-270°C≥t≥-255°C	0,71°C – 0,14°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-270°C≥t≥-255°C	2,5°C – 0,48°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-270°C≥t≥-255°C	3,8°C – 0,75°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,021°C – 0,014°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,075°C – 0,051°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,11°C – 0,067°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
	<b>Intern metod; EL-CA-T-MOM-SE-SOP108227</b>		Temperaturvisande	29,7646 °C	0,0020 °C	Gallium smältpunkt Kalibrering i temperaturfixpunkt, temperaturskala ITS-90	Ja	2	Nej	Direktvisande resistanstermometerar (SPRT, IPRT och termistor)
			Temperaturvisande	29,7646 °C	0,0070 °C	Gallium smältpunkt Kalibrering i temperaturfixpunkt, temperaturskala ITS-90	Ja	2	Nej	Resistanstermometerar (SPRT, IPRT och termistor)
			Temperaturvisande	50 - 650 °C	0,11°C - 0,41°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i ugn	Ja	2	Nej	Resistanstermometerar (SPRT, IPRT och termistor) (även direktvisande)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; EL-CA-T-MOM-SE-SOP108227		Temperaturvisande	-80 - 90 °C	0,024 °C	Jämförelse mot standard resistanstermom eter. Jämförelse i termostatisk bad (etanol, vatten)	Ja	2	Nej	Direktvisande resistanstermom eterar (SPRT, IPRT och termistor)
			Temperaturvisande	-80 - 90 °C	0,030 °C	Jämförelse mot standard resistanstermom eter. Jämförelse i termostatisk bad (etanol, vatten)	Ja	2	Nej	Resistanstermom eterar (SPRT, IPRT och termistor)
			Temperaturvisande	90 - 250 °C	0,029 °C	Jämförelse mot standard resistanstermom eter. Jämförelse i termostatisk bad (olja)	Ja	2	Nej	Direktvisande resistanstermom eterar (SPRT, IPRT och termistor)
			Temperaturvisande	90 - 250 °C	0,035 °C	Jämförelse mot standard resistanstermom eter. Jämförelse i termostatisk bad (olja)	Ja	2	Nej	Resistanstermom eterar (SPRT, IPRT och termistor)

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; EL-CA-T-MOM-SE-SOP108484		Temperaturvisande	1000 - 1200 °C	1,0°C to 1,2°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i ugn	Ja	2	Nej	Termolement eller direktvisande termoelementstermometer (ädla och oädla)
			Temperaturvisande	300 - 1000 °C	0,7°C to 1,0°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i ugn	Ja	2	Nej	Termolement eller direktvisande termoelementstermometer (ädla och oädla)
			Temperaturvisande	50 - 650 °C	0,30°C - 0,70°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i ugn	Ja	2	Ja	Termolement eller direktvisande termoelementstermometer (ädla och oädla)
			Temperaturvisande	-80 - 90 °C	0,10°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i termostatisk bad (etanol, vatten)	Ja	2	Ja	Direktvisande termoelementstermometer

**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; EL-CA-T-MOM-SE-SOP108484		Temperaturvisande	-80 - 90 °C	0,14 °C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i termostatisk bad (etanol, vatten)	Ja	2	Ja	Termoelement (ädla och oädla)
			Temperaturvisande	90 - 250 °C	0,15°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i termostatisk bad (olja)	Ja	2	Ja	Direktvisande termoelementstermometer
			Temperaturvisande	90 - 250 °C	0,18°C	Jämförelse mot standard resistanstermometer. Jämförelse i termostatisk bad (olja)	Ja	2	Ja	Termoelement (ädla och oädla)
	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP104950		Temperaturvisande	0°C - 210°C	0,47°C	Systemnoggrannhetstest	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750
			Temperaturvisande	0°C - 210°C	0,47°C	Temperaturjämnhetsmätning	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750
			Temperaturvisande	210°C - 260°C	0,65°C	Systemnoggrannhetstest	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750
			Temperaturvisande	210°C - 260°C	0,65°C	Temperaturjämnhetsmätning	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750



**Temperatur**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP104950		Temperaturvisande	260°C - 1200°C	1,1°C - 2,2 °C	Systemnoggrannhetstest	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750
			Temperaturvisande	260°C - 1200°C	1,1°C - 2,2°C	Temperaturjämnhetsmätning	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750
			Temperaturvisande	-50°C - 0°C	0,36°C	Systemnoggrannhetstest	Ja	2	Ja	Baserad på kraven i AMS 2750

**Tid och frekvens**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Frekvens	Intern metod; T/2003:PMM919		Tidsvisande	1 µs - 100 ms	0,0000061 µs - 0,0097 ms	Kalibrering av horisontal avböjning med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	
			Frekvensvisande	1 Hz - 2 MHz	5,8E-006*f - 1,9E-006*f	Kalibrering av frekvens med kalibrator	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	1 MHz - 10 MHz	1,2·10 <sup>-12</sup> ·f	Mätning av frekvens med GPS-mottagare	Ja	2	Nej	
			Genererande	1 GHz - 40 GHz	6,0·10 <sup>-11</sup> ·f	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens

**Tid och frekvens**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Frekvens	Intern metod; T/2005:PMM3372		Genererande	1 Hz - 1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-7} \cdot f$ - $1,6 \cdot 10^{-10} \cdot f$	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	1 kHz - 1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-10} \cdot f$ - $6,2 \cdot 10^{-11} \cdot f$	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	1 MHz - 1 GHz	$6,0 \cdot 10^{-11} \cdot f$	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	1 ms - 1 s	$1,6E-010 \cdot T$ - $2,9E-007 \cdot T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
			Genererande	1 ns - 1 ms	$6E-011 \cdot T$ - $1,6E-010 \cdot T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
			Genererande	1 s - 100 s	$2,9E-007 \cdot T$ - $0,00029 \cdot T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
			Genererande	10 mHz - 1 Hz	$2,9 \cdot 10^{-3} \cdot f$ - $2,9 \cdot 10^{-7} \cdot f$	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	25 ps - 1 ns	$6E-011 \cdot T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid

**Tid och frekvens**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tid	Intern metod; T/2004:PMM2216		Frekvensvisande	10 % - 90 %	0,0077 % - 0,0078 %	Kalibrera pulskvot på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 kHz
			Frekvensvisande	10 % - 90 %	0,0078%-0,021%	Kalibrera pulskvot på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	1 kHz - 100 kHz
	Intern metod; T/2005:PMM3373		Genererande	1 μs - 1 ms	2,9·10 <sup>-4</sup> ·t - 2,9·10 <sup>-7</sup> ·t	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 ms - 1 s	2,9·10 <sup>-7</sup> ·t - 2,9·10 <sup>-10</sup> ·t	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 ns - 1 μs	2,9·10 <sup>-1</sup> ·t - 2,9·10 <sup>-4</sup> ·t	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 s - 1000 s	2,9·10 <sup>-10</sup> ·t - 6,0·10 <sup>-11</sup> ·t	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1000 s - 1·10 <sup>7</sup> s	6,0·10 <sup>-11</sup> ·t	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

c = uppmätt kapacitans

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

g = uppmätt konduktansvärde

Datum

2024-02-22

**Bilaga 1**

Beteckning

2023/1780

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt

u = uppmätt spänningsvärde i Volt

Uncontrolled If Printed