

## Akrediteringens omfattning

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

Element Metech AB

Arboga

Akrediteringsnummer

0012

A000787-001

### Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Effekt	Intern metod; T/2003:PMM1024		Effektvisande	-70 dBm - 20 dBm	0,11 % - 0,84 %	Mätning av effekt med effektmeter	Ja	2	Ja	Connector N, 50 Ohm
	Intern metod; T/2006:PMM3623		Effektgenererande	-140 dB - -80 dB	0,024 dB - 0,33 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Relative power measurement
			Effektgenererande	-140 dBm - -80 dBm	0,025 dB - 0,33 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Absolute power measurement
			Effektgenererande	-80 dB - 0 dB	0,012 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Relative power measurement
			Effektgenererande	-80dBm - 20dBm	0,015 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Absolute power measurement
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8867		Induktansgenererande	1 H	$170 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	$1 \text{ H} < I < 10 \text{ H}$	$370 \cdot 10^{-6} \cdot I - 390 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 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>
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8867		Induktansgenererande	1 mH	$95 \cdot 10^{-6} \cdot I - 400 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	1 mH < I < 10 mH	$140 \cdot 10^{-6} \cdot I - 150 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	10 H	$370 \cdot 10^{-6} \cdot I - 390 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 kHz
			Induktansgenererande	10 mH	$140 \cdot 10^{-6} \cdot I - 150 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	10 mH < I < 100 mH	$100 \cdot 10^{-6} \cdot I - 330 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	100 µH	$450 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 1 kHz
			Induktansgenererande	100 µH < I < 1 mH	$95 \cdot 10^{-6} \cdot I - 400 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 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>
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8867		Induktansgenererande	100 mH	$100 \cdot 10^{-6} \cdot I$ - $330 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	100 mH < I < 1 H	$170 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8868		Induktansvisande	1 H - 10 H	$370 \cdot 10^{-6} \cdot I$ - $390 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Generera induktans med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 kHz
			Induktansvisande	1 mH - 100 mH	$140 \cdot 10^{-6} \cdot I$ - $150 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Generera induktans med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansvisande	100 μH	$430 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Generera induktans med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 kHz
Kapacitans	Intern metod; T/2004:PMM2214		Kapacitansvisande	0,33 nF - 1 nF	$0,047 \cdot c$ - $0,012 \cdot c$	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	1 nF - 11 nF	$0,012 \cdot c$ - $0,0027 \cdot c$	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	11 nF - 110 nF	$0,0027 \cdot c$ - $0,0058 \cdot c$	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	110 nF - 110 μF	$0,0027 \cdot c$ - $0,0081 \cdot c$	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans

**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/2012:PMM8865		Kapacitansgenererande	1 pF < c < 100 pF	380·10 <sup>-6</sup> .c - 2900·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz, 2 MHz and 3MHz
			Kapacitansgenererande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	47·10 <sup>-6</sup> .c - 12000·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz, 2 MHz and 3 MHz
			Kapacitansgenererande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	51·10 <sup>-6</sup> .c - 5100·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 13 MHz
			Kapacitansgenererande	10 μF < c < 100 μF	200·10 <sup>-6</sup> .c - 1800·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 μF and 100 μF	200·10 <sup>-6</sup> .c - 1800·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 μF and 100 μF	210·10 <sup>-6</sup> .c - 1800·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 nF, 100 nF and 1 μF	340·10 <sup>-6</sup> .c - 740·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 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>
Kapacitans	Intern metod; T/2012:PMM8865		Kapacitansgenererande	100 pF < c < 1 µF	120·10 <sup>-6</sup> .c - 1900·10 <sup>-6</sup> .c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8866		Kapacitansvisande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	51·10 <sup>-6</sup> .c - 5100·10 <sup>-6</sup> .c	Generera kapacitans med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz to 13 MHz. Uncertainties has been calculated with a test voltage of 1 VRMS. Maximum test voltage is 10VRMS.
			Kapacitansvisande	10 µF and 100 µF	210·10 <sup>-6</sup> .c - 1800·10 <sup>-6</sup> .c	Generera kapacitans med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz. Uncertainties has been calculated with a test voltage of 1 VRMS. Maxim
			Kapacitansvisande	10 nF, 100 nF and 1 µF	340·10 <sup>-6</sup> .c - 740·10 <sup>-6</sup> .c	Generera kapacitans med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz. Uncertainties has been calculated with a test voltage of 1 VRMS. Maximum test voltage is 10VRMS.

**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	1 $\mu$ S - 10 $\mu$ S	3E-005*g to 2,6E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	10 $\mu$ S - 2mS	2,6E-005*g to 2,7E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	100nS to 1 $\mu$ S	0,00011*g to 3E-005*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	10nS - 100nS	0,00046*g to 0,00011*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	5nS - 10nS	0,0079*g - 0,00046*g	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
Resistans	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP108255	AC	Resistansgenererande	1 k $\Omega$	0,000064 k $\Omega$ - 0,00013 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	1 $\Omega$	0,000053 $\Omega$ - 0,00013 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	10 k $\Omega$	0,00064 k $\Omega$ - 0,0013 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	10 $\Omega$	0,00029 $\Omega$ - 0,0012 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100 k $\Omega$	0,0064 k $\Omega$ - 0,013 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100 $\Omega$	0,0029 $\Omega$ - 0,012 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100m $\Omega$	0,0083 m $\Omega$ - 0,23 m $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz

**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; EL-CA-T-MOM-X-SOP108255	AC	Resistansgenererande	2 k $\Omega$	0,000080 k $\Omega$ - 0,00024 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20 k $\Omega$	0,00080 k $\Omega$ - 0,0024 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20 $\Omega$	0,00056 $\Omega$ - 0,0023 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	200 $\Omega$	0,0057 $\Omega$ - 0,023 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	5 k $\Omega$	0,00015 k $\Omega$ - 0,00059 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	50 k $\Omega$	0,0015 k $\Omega$ - 0,0059 k $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	50 $\Omega$	0,0014 $\Omega$ - 0,0059 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	500 $\Omega$	0,014 $\Omega$ - 0,059 $\Omega$	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	1 kOhm	2,6 $\cdot$ 10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 MOhm	4,7 $\cdot$ 10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 Ohm	3,5 $\cdot$ 10 <sup>-5</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kOhm	2,6 $\cdot$ 10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 MOhm	1,7 $\cdot$ 10 <sup>-5</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Ohm	7,5 $\cdot$ 10 <sup>-6</sup> ·r	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kOhm	2,7 $\cdot$ 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	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 Ohm	$3,6 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1090 MOhm	$1,1 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	290 MOhm	$4,4 \cdot 10^{-3} \cdot r$	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	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 kOhm	$4,2 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 mOhm	$4,6 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 MOhm	$5,6 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 Ohm	$1,2 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 GOhm	$1,8 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 kOhm	$4,2 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 mOhm	$4,7 \cdot 10^{-4} \cdot r$	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	10 MOhm	$6,5 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 Ohm	$6,1 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 $\mu$ Ohm	$4,6 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 kOhm	$4,3 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 MOhm	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 mOhm	$5,3 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 Ohm	$4,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	20 GOhm	$2,4 \cdot 10^{-3} \cdot r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm
	Intern metod; T/2012:PMM8665	ESR	Resistansvisande	1 GOhm	$1,8 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 kOhm	$5,0 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 MOhm	$2,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 mOhm	$5,9 \cdot 10^{-6} \cdot r$	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	1 Ohm	$2,1 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	1 TOhm	$5,8 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 GOhm	$6,4 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kOhm	$5,2 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 MOhm	$3,5 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 mOhm	$4,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Ohm	$5,1 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 $\mu$ Ohm	$7,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 GOhm	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kOhm	$1,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	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 mOhm	$1,9 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 MOhm	$5,1 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
		ESR	Resistansvisande	100 Ohm	$5,3 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 $\mu$ Ohm - 1 TOhm
	Intern metod; T/2012:PMM8666	ESR	Resistansgenererande	1 GOhm	$1,6 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 kOhm	$8,3 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 mOhm	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 MOhm	$3,2 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	1 Ohm	$2,6 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 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/2012:PMM8666	ESR	Resistansgenererande	10 kOhm	$9,7 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 MOhm	$4,5 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 mOhm	$5,9 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 Ohm	$1,8 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 μOhm	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 kOhm	$1,3 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 MOhm	$1,2 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 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/2012:PMM8666	ESR	Resistansgenererande	100 mOhm	$2,3 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 Ohm	$6,3 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
Spänning	Intern metod; AMP0012/2006:PMM3459	AC	Spänningsgenererande	0,1 kV < u < 30 kV	$8,7 \cdot 10^{-4} \cdot u - 0,0022 \cdot u$	Mätning av skalfaktor på mätsystem AC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	45 Hz - 65 Hz
		AC	Spänningsgenererande/visande	0,9 V/V < u < 100000 V/V	$9,0 \cdot 10^{-4} \cdot sf - 0,0016 \cdot sf$	Mätning av skalfaktor på mätsystem AC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	0.10 kV < u < 30 kV, u= testspänning, sf=skalfaktor, 45 Hz - 65 Hz
	Intern metod; AMP0012/2006:PMM3725	DC	Spänningsgenererande/visande	0,9 V/V < u < 100000 V/V	$3,7 \cdot 10^{-4} \cdot sf - 0,0047 \cdot sf$	Mätning av skalfaktor på mätsystem DC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	0.010 kV < u < 35 kV, u= testspänning, sf=skalfaktor
		DC	Spänningsgenererande/visande	0.010 kV < u < 35 kV	$3,8 \cdot 10^{-4} \cdot u - 0,0073 \cdot u$	Mätning av skalfaktor på mätsystem DC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	
	Intern metod; EL-CA-T-MOM-XX-SOP108370		Genererande	0 - 360° 10 mV - 630 V	0,023°	Mätning av fäsvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	50 Hz - 1 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; EL-CA-T-MOM-XX-SOP108370		Genererande	0 - 360° 10 mV - 630 V	0,023° - 0,035°	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	1 kHz - 5 kHz
			Genererande	0 - 360° 10 mV - 630 V	0,025° - 0,047°	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	6 kHz - 20 kHz
			Genererande	0 - 360° 10 mV - 630 V	0,047° - 0,061°	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	20 kHz - 50 kHz
Intern metod; T/2003:PMM682	DC	Spänningsgenererande	±0,2V to ±2V	3,4·10 <sup>-6</sup> ·u - 1,6·10 <sup>-6</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±1μV - ±1mV	0,12·u - 0,00012·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±10mV - ±200mV	1,3·10 <sup>-5</sup> ·u - 2,5·10 <sup>-6</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±1mV - ±10mV	0,00012·u - 1,3·10 <sup>-5</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±200V - ±1050V	3,1·10 <sup>-6</sup> ·u - 3,3·10 <sup>-6</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±20V - ±200V	1,6·10 <sup>-6</sup> ·u - 3,1·10 <sup>-6</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V	
		Spänningsgenererande	±2V to ±20V	1,6·10 <sup>-6</sup> ·u - 2,4·10 <sup>-6</sup> ·u	Mätning av likspänning med multimeter	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/2003:PMM682	DC	Spänningsgenererande	0 mV	0,12 µV	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
	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, 10 mVPP - 5 VPP
		AC	Spänningsvisande	±50 kHz - ±1100 MHz	0,22 dB - 1,30 dB	Bandbredd med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	1 MOhm, 10 mVPP - 5 VPP
	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 1kHz
		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 1kHz
	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
	Intern metod; T/2004:PMM2208	DC	Spänningsvisande	±1 mV	4,2·10 <sup>-4</sup> ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±1 V	3,4·10 <sup>-6</sup> ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±10 mV	4,4·10 <sup>-5</sup> ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±10 V	1,9·10 <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	±100 µV	$4,2 \cdot 10^{-3} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±100 mV	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±100 V	$3,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - ±1050 V
		DC	Spänningsvisande	±1000 V	$3,7 \cdot 10^{-6} \cdot u$	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 växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 mV - 20 mV	0,00026·u - 0,013·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 V - 200 V	$38 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $0,00013 \cdot u$	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	20 mV - 200 mV	$91 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $0,0034 \cdot u$	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	200 mV - 2 V	$39 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $0,0026 \cdot u$	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	200 V -1000 V	$44 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $0,00033 \cdot u$	Generera växelspanning 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/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	10 V	3,2 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$\pm$ 60 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$\pm$ 700 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	2 V	0,44 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	20 V	4,4 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 mV	0,14 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 V	100 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 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/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	50 V	40 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	500 V	500 $\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
	Intern metod; T/2007:PMM6027	DC	Spänningsgenererande	10 V	3,2 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$\pm$ 60 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$\pm$ 700 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	2 V	0,44 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	20 V	4,4 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	10 V	3,2 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 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/2007:PMM6027	DC	Spänningsgenererande	200 mV	0,14 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 V	100 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	50 V	40 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	500 V	500 $\mu$ V	Kalibrera nätspänningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
	Intern metod; T/2012:PMM8655	DC	Spänningsgenererande	1 mV	$6,4 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu$ V - $\pm 1100$ V
		DC	Spänningsgenererande	1 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu$ V - $\pm 1100$ V
		DC	Spänningsgenererande	10 mV	$6,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu$ V - $\pm 1100$ 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/2012:PMM8655	DC	Spänningsgenererande	10 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
		DC	Spänningsgenererande	100 $\mu V$	$6,4 \cdot 10^{-4} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
		DC	Spänningsgenererande	100 mV	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
	Intern metod; T/2012:PMM8656	DC	Spänningsvisande	1 mV	$4,8 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	1 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	10 mV	$4,9 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$

**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/2012:PMM8656	DC	Spänningsvisande	10 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	100 $\mu V$	$4,8 \cdot 10^{-4} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	100 mV	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	100 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
		DC	Spänningsvisande	1000 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1000 V$
	Intern metod; T/2012:PMM8661	AC	Spänningsgenererande	100 V - 1000 V	$9,5 \cdot 10^{-6} \cdot u - 40 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsgenererande	2 mV - 20 mV	$58 \cdot 10^{-6} \cdot u - 365 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	20 mV - 200 mV	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot u - 130 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	20 V - 60 V	$7,5 \cdot 10^{-6} \cdot u - 60 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsgenererande	60 V - 100 V	$7,5 \cdot 10^{-6} \cdot u - 55 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 200 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:PMM8661	AC	Spänningsgenererande	600 mV - 20 V	$4,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $75 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
	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 växelspanning 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 växelspanning 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 växelspanning 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 växelspanning 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 växelspanning 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 växelspanning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 200 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8669	AC	Spänningsvisande	100 V - 1000 V	$8 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $40 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspanning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsvisande	2 mV - 200 mV	$9 \cdot 10^{-6} \cdot u$ - $145 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspanning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz

**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:PMM8669	AC	Spänningsvisande	20 V - 60 V	$7 \cdot 10^{-6} \cdot u - 60 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsvisande	200 mV - 20 V	$4 \cdot 10^{-6} \cdot u - 90 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	60 V - 100 V	$8 \cdot 10^{-6} \cdot u - 55 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 200 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8814	AC/DC	Spänningsvisande	100 V - 1000 V	$11 \cdot 10^{-6} \cdot u - 40 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 100 kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	2 mV - 200 mV	$25 \cdot 10^{-6} \cdot u - 300 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	2 V - 20 V	$4 \cdot 10^{-6} \cdot u - 70 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	20 V - 60 V	$6 \cdot 10^{-6} \cdot u - 45 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 300 kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	200 mV - 2 V	$4 \cdot 10^{-6} \cdot u - 90 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	60 V - 100 V	$8 \cdot 10^{-6} \cdot u - 55 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 200 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:PMM8901	DC	Spänningsgenererande	1 V	$5,8 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsgenererande	10 mV	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsgenererande	10 V	$5,5 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsgenererande	100 mV	$1,9 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$1,1 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$1,4 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$



**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>
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2210	DC	Strömvisande	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ mA}$	1,2E-005*i to 1,8E-005*i	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 \text{ A} - \pm 10 \text{ A}$	2,1E-005*i to 5,7E-005*i	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$	5,7E-005*i to 6,5E-004*i	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 \text{ mA} - \pm 20 \text{ A}$	0,0039*i to 0,0040*i	Generera likström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 1000 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 100 \text{ mA} - \pm 1 \text{ A}$	1,3E-005*i to 2,1E-005*i	Generera likström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 20 \text{ A} - \pm 1000 \text{ A}$	0,0040*i to 0,0017*i	Generera likström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 1000 \text{ A}$
	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

**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 mA - 1 A	0,0041*i - 0,0043*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	10 Hz - 400 Hz
		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 - 5 kHz
		AC	Strömvisande	10 A - 20 A	0,0012*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, mätning med strömtång	Ja	2	Ja	45 Hz - 400 Hz
		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

**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	100 mA - 1 A	0,00011*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 10 kHz
		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
		<b>DC</b>	<b>Strömgenererande</b>	<b>0,001 A/A - 100k A/A</b>	<b>70E-006*sf to 82E-006*sf</b>	<b>Mätning av skalfaktor</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Ja</b>	<b>Zero flux gate sensor</b>
		DC	Strömgenererande	1 A - 10 A	5,6E-006*i to 6,3E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	1 mA - 10 mA	1,1E-005*i to 3,0E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	1 µA - 10 µA	9,9E-006*i to 2,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	10 µA - 100 µA	2,6E-006*i to 2,7E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	10 A - 100 A	6,3E-006*i to 0,00014*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
<b>DC</b>	<b>Strömgenererande</b>	<b>10 A - 300 A</b>	<b>70E-006*i to 82E-006*i</b>	<b>Mätning av likström</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Ja</b>	<b>Zero flux gate sensor</b>		
DC	Strömgenererande	10 mA - 100 mA	3,0E-006*i to 4,0E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 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/2006:PMM3454	DC	Strömgenererande	100 µA - 1 mA	2,7E-006*i to 1,1E-005*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	100 A - 500 A	0,00014*i to 0,00015*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		DC	Strömgenererande	100 mA - 1 A	4,0E-006*i to 5,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±500 A
		<b>DC</b>	<b>Strömgenererande</b>	<b>300 A - 3000 A</b>	<b>69E-006*i to 310E-006*i</b>	<b>Mätning av likström</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Ja</b>	<b>Zero flux gate sensor</b>
	Intern metod; T/2007:PMM6026	DC	Strömgenererande	0,1 A	0,031 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	0,3 A	0,22 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	1 A	0,31 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	10 A	±9,5 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	100 A	±95 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	100 A	±95 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 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/2007:PMM6026	DC	Strömgenererande	3 A	2,2 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 A	±69 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 mA	0,069 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
	Intern metod; T/2007:PMM6028	DC	Strömgenererande	0,1 A	0,031 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	0,3 A	0,22 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	1 A	0,31 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	10 A	±9,5 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 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/2007:PMM6028	DC	Strömgenererande	100 A	±95 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	3 A	2,2 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 A	±69 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 mA	0,069 µA	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
	Intern metod; T/2012:PMM8658	AC	Strömgenererande	±2,0 mA - ±300 mA	350·10 <sup>-6</sup> .i - 1267·10 <sup>-6</sup> .i	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	±30 µA - ±2,0 mA	358·10 <sup>-6</sup> .i - 1267·10 <sup>-6</sup> .i	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	±300 mA - ±20 A	700·10 <sup>-6</sup> .i - 3167·10 <sup>-6</sup> .i	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 20 kHz
		AC	Strömgenererande	0.001 A/A - 100k A/A	130E-006*sf to 380E-006*sf	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	20 A - 2000 A, 50Hz, Zero flux gate sensor

**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	10 A - 600 A	143·10 <sup>-6</sup> ·i - 270·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	50Hz, Zero flux gate sensor
		AC	Strömgenererande	600 A - 2000 A	143·10 <sup>-6</sup> ·i - 270·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	50Hz, Zero flux gate sensor
	Intern metod; T/2012:PMM8659	AC	Strömvisande	±2,0 mA - ±20 mA	17·10 <sup>-6</sup> ·i - 34·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	±20 mA - ±300 mA	22·10 <sup>-6</sup> ·i - 52·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	±200 µA - ±2,0 mA	18·10 <sup>-6</sup> ·i - 73·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	±30 µA - ±200 µA	52·10 <sup>-6</sup> ·i - 303·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömvisande	±300 mA - ±20 A	36·10 <sup>-6</sup> ·i - 90·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
		AC	Strömvisande	20 A - ±100 A	46·10 <sup>-6</sup> ·i - 70·10 <sup>-6</sup> ·i	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8660	AC	Strömgenererande	±2,0 mA - ±20 mA	17·10 <sup>-6</sup> ·i - 30·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 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/2012:PMM8660	AC	Strömgenererande	±20 mA - ±300 mA	22·10 <sup>-6</sup> ·i - 56·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	±200 µA - ±2,0 mA	18·10 <sup>-6</sup> ·i - 73·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	±30 µA - ±200 µA	53·10 <sup>-6</sup> ·i - 200·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	±300 mA - ±20 A	35·10 <sup>-6</sup> ·i - 90·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
		AC	Strömgenererande	20 A - ±100 A	46·10 <sup>-6</sup> ·i - 70·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8663	DC	Strömgenererande	1 µA	4,5·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömgenererande	1 A	4,5·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömgenererande	1 mA	2,9·10 <sup>-6</sup> ·i	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±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:PMM8663	DC	Strömgenererande	10 µA	$3,1 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	10 A	$6,3 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	10 mA	$4,5 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	100 µA	$3,1 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	100 A	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	100 mA	$4,5 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	$\pm 1 \mu\text{A}$	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 1 \text{ A}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 1 \text{ mA}$	$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 10 \mu\text{A}$	$6,3 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 10 \text{ A}$	$3,3 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - $\pm 20 \text{ A}$

**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:PMM8664	DC	Strömgenererande	±10 mA	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A
		DC	Strömgenererande	±100 µA	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A
		DC	Strömgenererande	±100 mA	$3,9 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A
		DC	Strömgenererande	±20 A	$3,1 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0 A - ±20 A
	Intern metod; T/2012:PMM8667	DC	Strömvisande	±1 µA	$3,9 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±1 A	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±1 mA	$6,4 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±10 µA	$2,3 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±10 A	$7,2 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±10 mA	$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±100 µA	$4,6 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±100 A	$1,9 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100 A
		DC	Strömvisande	±100 mA	$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±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:PMM8814	AC/DC	Strömvisande	1 A - 3 A	$30 \cdot 10^{-6} \cdot i - 45 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 10 kHz
		AC/DC	Strömvisande	10 mA - 100 mA	$10 \cdot 10^{-6} \cdot i - 60 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	100 $\mu$ A - 190 $\mu$ A	$50 \cdot 10^{-6} \cdot i - 200 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	200 mA - 500 mA	$25 \cdot 10^{-6} \cdot i - 51 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	30 $\mu$ A	$70 \cdot 10^{-6} \cdot i - 300 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	300 $\mu$ A - 5 mA	$15 \cdot 10^{-6} \cdot i - 40 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	5 A - 20 A	$35 \cdot 10^{-6} \cdot i - 45 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 5 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8862	DC	Strömvisande	1 $\mu$ A	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$
		DC	Strömvisande	1 nA	$7,5 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$
		DC	Strömvisande	1 pA	$1,3 \cdot 10^{-2} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$
		DC	Strömvisande	10 $\mu$ A	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$
		DC	Strömvisande	10 nA	$7,4 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$
		DC	Strömvisande	10 pA	$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \text{ } \mu\text{A}$

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:PMM8862	DC	Strömvisande	100 µA	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 µA
		DC	Strömvisande	100 nA	$4,4 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 µA
		DC	Strömvisande	100 pA	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 µA

**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>
Längd	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101326 Kalibrering av passbitar Metod B stål och hårdmetall		Passbit	0,5-25 mm	0,07 µm	Mot Interferometriskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
			Passbit	25-50 mm	0,09 µm	Mot Interferometriskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
			Passbit	50-75 mm	0,12 µm	Mot Interferometriskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
			Passbit	75-100 mm	0,16 µm	Mot Interferometriskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101327 Kalibrering av passbitar Metod C stål och hårdmetall		Passbit	0,5-25 mm	0,21 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall

**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>
Längd	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101327 Kalibrering av passbitar Metod C stål och hårdmetall		Passbit	100-125 mm	0,28 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	125-150 mm	0,31 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	150-200 mm	0,37 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	200-300 mm	0,49 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	25-50 mm	0,22 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	300-400 mm	0,62 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	400-500 mm	0,76 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	50-75 mm	0,24 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
			Passbit	75-100 mm	0,27 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101328 Kalibrering av keramiska passbitar Metod C		Passbit	0,5-25 mm	0,08 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik

**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>
Längd	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101328 Kalibrering av keramiska passbitar Metod C		Passbit	25-50 mm	0,10 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
			Passbit	50-75 mm	0,14 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
			Passbit	75-100 mm	0,16 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101329 Kalibrering av keramiska passbitar Metod D		Passbit	0,5-25 mm	0,20 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
			Passbit	25-50 mm	0,22 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
			Passbit	50-75 mm	0,23 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik
			Passbit	75-100 mm	0,25 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik

**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	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	100°C≥t≥200°C	0,0035°C – 0,0036°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	-200°C≥t≥0°C	0,0023°C – 0,0029°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	200°C≥t≥400°C	0,0036°C – 0,0056°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	400°C≥t≥800°C	0,0056°C – 0,0080°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		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>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	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	Temperaturkalibrator, 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	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	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	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	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)

**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	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	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	-115°C≥t≥1000°C	0,086°C – 0,041°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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	Temperaturkalibratör, 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	Temperaturkalibratör, 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≥-115°C	0,11°C – 0,086°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, 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>	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)
		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	0,26°C – 0,11°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)

**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 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	1,9°C – 0,26°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)
		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, voltmeter 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, 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 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, voltmeter 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, voltmeter 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)
		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 (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	0°C≥t≥800°C	0,042°C – 0,033°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)

**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	-100°C≥t≥0°C	0,012°C – 0,0097°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-100°C≥t≥0°C	0,051°C – 0,042°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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 (voltmeter, 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 (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,11°C – 0,051°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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>
<b>Temperatur</b>	<b>Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523</b>	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	0,033°C – 0,037°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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	0,13°C – 0,051°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, ice point reference, 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 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)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-255°C≥t≥-195°C	0,56°C – 0,13°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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	2,8°C – 0,56°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, ice point reference, 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 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	0,051°C – 0,062°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, ice point reference, 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)
		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)

**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≥600°C	0,058°C – 0,031°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, ice point reference, 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	0,12°C – 0,058°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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	3,5°C – 0,12°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)

**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 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 (volmeter, CJC off)
		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 N	600°C≥t≥1300°C	0,031°C – 0,034°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (volmeter, ice point reference, 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, volmeter, 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)

**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	100°C≥t≥1395°C	0,014°C – 0,020°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter, 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)
		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, volmeter 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)

**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	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)
		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)

**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	0°C≥t≥50°C	0,13°C – 0,11°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)
		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 (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	1200°C≥t≥1768°C	0,061°C – 0,072°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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 (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 S	-50°C≥t≥0°C	0,12°C – 0,090°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, 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≥-0°C	0,18°C – 0,13°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C≥t≥1200°C	0,11°C – 0,061°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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)
		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)



**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	0,25°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	-240°C≥t≥-40°C	0,23°C – 0,059°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		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	-255°C≥t≥-240°C	0,40°C – 0,23°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, 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>	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)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-270°C≥t≥-255°C	2,0°C – 0,40°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement 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, termoelement 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, termoelement 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, termoelement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,059°C – 0,034°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement 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)

**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 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	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	0°C≥t≥100°C	0,0012°C – 0,0052°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	100°C≥t≥200°C	0,0052°C – 0,0062°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	-200°C≥t≥0°C	0,0025°C – 0,0012°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	200°C≥t≥400°C	0,0062°C – 0,0088°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	400°C≥t≥800°C	0,0088°C – 0,015°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature

**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 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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement 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, 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)

**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 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, 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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement 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, 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)
		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)

**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 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)
		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)

**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	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	15°C≥t≥1000°C	0,049°C – 0,041°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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)
		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)

**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	0,092°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≥15°C	0,11°C – 0,049°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	0,25°C – 0,11°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, 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	-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)
		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	1,8°C – 0,25°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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)

**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	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)
		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)

**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	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	0,060°C – 0,047°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,13°C – 0,060°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	0,047°C – 0,040°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, ice point reference, 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 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	0,040°C – 0,045°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	0°C≥t≥400°C	0,051°C – 0,048°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C≥t≥0°C	0,12°C – 0,051°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, 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)

**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	-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)
		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≥-195°C	2,7°C – 0,12°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, 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)

**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 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	400°C≥t≥1372°C	0,048°C – 0,061°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, 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)
		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)

**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 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	-100°C≥t≥600°C	0,060°C – 0,034°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, 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	0,13°C – 0,060°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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)

**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 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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ N	-270°C≥t≥-200°C	3,7°C – 0,13°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	600°C≥t≥1300°C	0,034°C – 0,039°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, 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 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)
		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)

**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 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)
		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)

**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	-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)
		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≥200°C	0,15°C – 0,095°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, ice point reference, 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 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	0,070°C – 0,083°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	200°C≥t≥1200°C	0,095°C – 0,070°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, ice point reference, 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 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)
		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≥-0°C	0,20°C – 0,15°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, ice point reference, 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)

**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	-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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-240°C≥t≥-40°C	0,23°C – 0,057°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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	-255°C≥t≥-240°C	0,38°C – 0,23°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, 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 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	2,0°C – 0,38°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		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)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-40°C≥t≥400°C	0,057°C – 0,034°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)

**Temperatur**

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	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)

**Tid och frekvens**

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning	
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	
	Intern metod; T/2005:PMM3371		Genererande	1 MHz - 10 MHz	1,2·10 <sup>-12</sup> ·f	Mätning av frekvens med GPS-mottagare	Ja	2	Nej		
		Intern metod; T/2005:PMM3372		Genererande	1 GHz - 40 GHz	6,0·10 <sup>-11</sup> ·f	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
				Genererande	1 Hz - 1 kHz	2,9·10 <sup>-7</sup> ·f - 1,6·10 <sup>-10</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 kHz - 1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-10} \cdot f - 6,0 \cdot 10^{-11} \cdot f$	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	Intern metod; T/2003:PMM919		Tidsvisande	1 $\mu$ s - 100 ms	$0,0000061 \mu\text{s} - 0,0097 \text{ ms}$	Kalibrering av horisontal avböjning med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	

**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 ms - 1 s	$2,9 \cdot 10^{-7} \cdot t$ - $2,9 \cdot 10^{-10} \cdot t$	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 ns - 1 $\mu$ s	$2,9 \cdot 10^{-1} \cdot t$ - $2,9 \cdot 10^{-4} \cdot t$	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 s - 1000 s	$2,9 \cdot 10^{-10} \cdot t$ - $6,0 \cdot 10^{-11} \cdot t$	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1 $\mu$ s - 1 ms	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot t$ - $2,9 \cdot 10^{-7} \cdot t$	Mätning av tid med frekvensräknare	Ja	2	Ja	
			Genererande	1000 s - $1 \cdot 10^7$ s	$6,0 \cdot 10^{-11} \cdot t$	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

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 modifiering av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt

u = uppmätt spänningsvärde i Volt

Datum

2024-02-22

**Bilaga 1**

Beteckning

2023/1780

Uncontrolled If Printed