

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Akkrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Arboga

Akkrediteringsnummer

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
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
			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	$1 \text{ mH} < I < 10 \text{ mH}$	$140 \cdot 10^{-6} \cdot I - 150 \cdot 10^{-6} \cdot I$	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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8867		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	$10 \text{ mH} < I < 100 \text{ mH}$	$100 \cdot 10^{-6} \cdot I - 330 \cdot 10^{-6} \cdot I$	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	$100 \mu\text{H} < I < 1 \text{ mH}$	$95 \cdot 10^{-6} \cdot I - 400 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	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	$100 \text{ mH} < I < 1 \text{ H}$	$170 \cdot 10^{-6} \cdot I$	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			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
	Intern metod; T/2012:PMM8868									

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8868		Induktansvisande	100 μ H	$430 \cdot 10^{-6} \cdot I$	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·c - 0,012·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	1 nF - 11 nF	0,012·c - 0,0027·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	11 nF - 110 nF	0,0027·c - 0,0058·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansvisande	110 nF - 110 μ F	0,0027·c - 0,0081·c	Kapacitansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	c=genererad kapacitans
			Kapacitansgenererande	$1 \text{ pF} < c < 100 \text{ pF}$	$380 \cdot 10^{-6} \cdot c - 2900 \cdot 10^{-6} \cdot c$	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	$47 \cdot 10^{-6} \cdot c - 12000 \cdot 10^{-6} \cdot c$	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	$51 \cdot 10^{-6} \cdot c - 5100 \cdot 10^{-6} \cdot c$	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 13 MHz

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Kapacitans	Intern metod; T/2012:PMM8865		Kapacitansgenererande	10 μF < c < 100 μF	$200 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 1800 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 μF and 100 μF	$200 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 1800 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 μF and 100 μF	$210 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 1800 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 1 kHz
			Kapacitansgenererande	10 nF, 100 nF and 1 μF	$340 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 740 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz
			Kapacitansgenererande	100 pF < c < 1 μF	$120 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 1900 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	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	$51 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c} - 5100 \cdot 10^{-6} \cdot \text{c}$	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.

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Kapacitans	Intern metod; T/2012:PMM8866		Kapacitansvisande	10 µF and 100 µF	$210 \cdot 10^{-6} \cdot c - 1800 \cdot 10^{-6} \cdot c$	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	$340 \cdot 10^{-6} \cdot c - 740 \cdot 10^{-6} \cdot c$	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.
Konduktans	Intern metod; T/2004:PMM2213		Konduktansvisande	1µS - 10µS	$3E-005*g$ to $2,6E-005*g$	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	10µS - 2mS	$2,6E-005*g$ to $2,7E-005*g$	Konduktansmätning på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	g=uppmätt konduktans
			Konduktansvisande	100nS to 1µS	$0,00011*g$ 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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Konduktans	Intern metod; T/2004:PMM2213		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 kΩ	0,000064 kΩ - 0,00013 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	1 Ω	0,000053 Ω - 0,00013 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	10 kΩ	0,00064 kΩ - 0,0013 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	10 Ω	0,00029 Ω - 0,0012 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100 kΩ	0,0064 kΩ - 0,013 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100 Ω	0,0029 Ω - 0,012 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	100mΩ	0,0083 mΩ - 0,23 mΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	2 kΩ	0,000080 kΩ - 0,00024 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20 kΩ	0,00080 kΩ - 0,0024 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20 Ω	0,00056 Ω - 0,0023 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	200 Ω	0,0057 Ω - 0,023 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	5 kΩ	0,00015 kΩ - 0,00059 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	50 kΩ	0,0015 kΩ - 0,0059 kΩ	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Resistans	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP108255	AC	Resistansgenererande	50 Ω	0,0014 Ω - 0,0059 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	500 Ω	0,014 Ω - 0,059 Ω	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	1 kohm	$2,6 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 Mohm	$4,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 ohm	$3,5 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kohm	$2,6 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Mohm	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 ohm	$7,5 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kohm	$2,7 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Resistans	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	640 Mohm	$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot r$	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		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
		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 μ 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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Resistans	Intern metod; T/2005:PMM3279	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	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	1 kohm	$5,0 \cdot 10^{-7} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	1 Mohm	$2,0 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	1 mohm	$5,9 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	1 ohm	$2,1 \cdot 10^{-6} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	1 Tohm	$5,8 \cdot 10^{-4} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$
		ESR	Resistansvisande	10 Gohm	$6,4 \cdot 10^{-5} \cdot r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	$100 \mu\text{Ohm} - 1 \text{ TOhm}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Resistans	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
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Resistans	Intern metod; T/2012:PMM8666	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 μ ohm	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot r$	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
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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	Spännings-genererande/visande	$0,9 \text{ V/V} < u < 100000 \text{ V/V}$	$9,0 \cdot 10^{-4} \cdot sf - 0,0016 \cdot sf$	Mätning av skalfaktor på mätsystem AC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	$0,10 \text{ kV} < u < 30 \text{ kV}$, u= testspänning, sf=skalfaktor, 45 Hz - 65 Hz
	Intern metod; AMP0012/2006:PMM3725	DC	Spännings-genererande/visande	$0,9 \text{ V/V} < u < 100000 \text{ V/V}$	$3,7 \cdot 10^{-4} \cdot sf - 0,0047 \cdot sf$	Mätning av skalfaktor på mätsystem DC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	$0,010 \text{ kV} < u < 35 \text{ kV}$, u= testspänning, sf=skalfaktor
		DC	Spännings-genererande/visande	$0,010 \text{ kV} < u < 35 \text{ kV}$	$3,8 \cdot 10^{-4} \cdot u - 0,0073 \cdot u$	Mätning av skalfaktor på mätsystem DC med högspänningsvoltmeter	Ja	2	Ja	
	Intern metod; EL-CA-T-MOM-XX-SOP108370		Genererande	$0 - 360^\circ$ 10 mV - 630 V	$0,023^\circ$	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	50 Hz - 1 kHz
			Genererande	$0 - 360^\circ$ 10 mV - 630 V	$0,023^\circ - 0,035^\circ$	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	1 kHz - 5 kHz
			Genererande	$0 - 360^\circ$ 10 mV - 630 V	$0,025^\circ - 0,047^\circ$	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	6 kHz - 20 kHz
			Genererande	$0 - 360^\circ$ 10 mV - 630 V	$0,047^\circ - 0,061^\circ$	Mätning av fasvinkel med fasmeter	Ja	2	Nej	20 kHz - 50 kHz

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2003:PMM682	DC	Spänningsgenererande	$\pm 0,2V$ to $\pm 2V$	$3,4 \cdot 10^{-6} \cdot u - 1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 1\mu V - \pm 1mV$	$0,12 \cdot u - 0,00012 \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 10mV - \pm 200mV$	$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot u - 2,5 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 1mV - \pm 10mV$	$0,00012 \cdot u - 1,3 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 200V - \pm 1050V$	$3,1 \cdot 10^{-6} \cdot u - 3,3 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 20V - \pm 200V$	$1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u - 3,1 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	$\pm 2V$ to $\pm 20V$	$1,6 \cdot 10^{-6} \cdot u - 2,4 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
		DC	Spänningsgenererande	0 mV	$0,12 \mu V$	Mätning av likspänning med multimeter	Ja	2	Ja	$0 V - \pm 1050 V$
	Intern metod; T/2003:PMM915	AC	Spänningsvisande	$\pm 50 kHz - \pm 1100 MHz$	$0,22 dB - 0,80 dB$	Bandbredd med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	$50 Ohm, 10 mVPP - 5 VPP$
		AC	Spänningsvisande	$\pm 50 kHz - \pm 1100 MHz$	$0,22 dB - 1,30 dB$	Bandbredd med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	$1 MOhm, 10 mVPP - 5 VPP$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2003:PMM916	AC/DC	Spänningsvisande	$\pm 1 \text{ mV} - \pm 250 \text{ V}$	0,033 mV - 0,010 V	Kalibrering av vertikal noggrannhet med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	1 MOhm, Dc or 1kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	$\pm 1 \text{ mV} - \pm 5 \text{ V}$	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	$\pm 1 \text{ mV} - \pm 250 \text{ V}$	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	$\pm 1 \text{ mV}$	$4,2 \cdot 10^{-4} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 1 \text{ V}$	$3,4 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 10 \text{ mV}$	$4,4 \cdot 10^{-5} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 10 \text{ V}$	$1,9 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 100 \mu\text{V}$	$4,2 \cdot 10^{-3} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 100 \text{ mV}$	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0 V - $\pm 1050 \text{ V}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2004:PMM2208	DC	Spänningsvisande	$\pm 100 \text{ V}$	$3,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$0 \text{ V} - \pm 1050 \text{ V}$
		DC	Spänningsvisande	$\pm 1000 \text{ V}$	$3,7 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$0 \text{ V} - \pm 1050 \text{ V}$
	Intern metod; T/2004:PMM2209	AC	Spänningsvisande	$0,1 \text{ mV} - 2 \text{ mV}$	$0,0021 \cdot u - 0,21 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$
		AC	Spänningsvisande	$2 \text{ mV} - 20 \text{ mV}$	$0,00026 \cdot u - 0,013 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$
		AC	Spänningsvisande	$2 \text{ V} - 200 \text{ V}$	$38 \cdot 10^{-6} \cdot u - 0,00013 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$
		AC	Spänningsvisande	$20 \text{ mV} - 200 \text{ mV}$	$91 \cdot 10^{-6} \cdot u - 0,0034 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$
		AC	Spänningsvisande	$200 \text{ mV} - 2 \text{ V}$	$39 \cdot 10^{-6} \cdot u - 0,0026 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$
		AC	Spänningsvisande	$200 \text{ V} - 1000 \text{ V}$	$44 \cdot 10^{-6} \cdot u - 0,00033 \cdot u$	Generera växelspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 100 \text{ kHz}$
	Intern metod; T/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	10 V	$3,2 \mu\text{V}$	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	$0 \text{ V} - 1000 \text{ V}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	100 V	$\pm 60 \mu\text{V}$	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$\pm 700 \mu\text{V}$	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	2 V	0,44 μV	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	20 V	4,4 μV	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 mV	0,14 μV	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 V	100 μV	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	50 V	40 μV	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	500 V	500 µV	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 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	100 V	±60 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	±700 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	2 V	0,44 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	20 V	4,4 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	200 mV	0,14 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2007:PMM6027	DC	Spänningsgenererande	200 V	100 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	50 V	40 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	500 V	500 µV	Kalibrera nätpånningsreglering (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	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$
		DC	Spänningsgenererande	10 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	$\pm 100 \mu V - \pm 1100 V$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8655	DC	Spänningsgenererande	100 µV	$6,4 \cdot 10^{-4} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1100 V
		DC	Spänningsgenererande	100 mV	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1100 V
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1100 V
		DC	Spänningsgenererande	1000 V	$1,2 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av likspänning genom jämförelse med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±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	±100 µV - ±1000 V
		DC	Spänningsvisande	1 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1000 V
		DC	Spänningsvisande	10 mV	$4,9 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1000 V
		DC	Spänningsvisande	10 V	$3,1 \cdot 10^{-7} \cdot u$	Generera likspänning med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±100 µV - ±1000 V

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8656	DC	Spänningsvisande	100 µV	$4,8 \cdot 10^{-4} \cdot u$	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
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8662	AC	Spänningsgenererande	100 V - 1000 V	$30 \cdot 10^{-6} \cdot u - 267 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsgenererande	2 mV - 200 mV	$19 \cdot 10^{-6} \cdot u - 2500 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	2 V - 20 V	$16 \cdot 10^{-6} \cdot u - 750 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	20 V - 60 V	$16 \cdot 10^{-6} \cdot u - 103 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsgenererande	200 mV - 2 V	$14 \cdot 10^{-6} \cdot u - 600 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	60 V - 100 V	$17 \cdot 10^{-6} \cdot u - 120 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 200 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8669	AC	Spänningsvisande	100 V - 1000 V	$8 \cdot 10^{-6} \cdot u - 40 \cdot 10^{-6} \cdot u$	Generera växelspänning 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 växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8669	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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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	$\pm 10 \text{ mV} - \pm 1050 \text{ V}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2210	DC	Strömväsende	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ mA}$	$1,2\text{E}-005^*\text{i}$ to $1,8\text{E}-005^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, direktnämnning	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömväsende	$\pm 1 \text{ A} - \pm 10 \text{ A}$	$2,1\text{E}-005^*\text{i}$ to $5,7\text{E}-005^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, direktnämnning	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömväsende	$\pm 1 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$	$5,7\text{E}-005^*\text{i}$ to $6,5\text{E}-004^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, direktnämnning	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömväsende	$\pm 1 \text{ mA} - \pm 20 \text{ A}$	$0,0039^*\text{i}$ to $0,0040^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, nämnning med strömtång	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 1000 \text{ A}$
		DC	Strömväsende	$\pm 100 \text{ mA} - \pm 1 \text{ A}$	$1,3\text{E}-005^*\text{i}$ to $2,1\text{E}-005^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, direktnämnning	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20,5 \text{ A}$
		DC	Strömväsende	$\pm 20 \text{ A} - \pm 1000 \text{ A}$	$0,0040^*\text{i}$ to $0,0017^*\text{i}$	Generera likström med kalibrator, nämnning med strömtång	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 1000 \text{ A}$
		AC	Strömväsende	$1 \text{ A} - 10 \text{ A}$	$0,00029^*\text{i} - 0,023^*\text{i}$	Generera växelström med kalibrator, direktnämnning	Ja	2	Ja	$10 \text{ Hz} - 10 \text{ kHz}$
		AC	Strömväsende	$1 \text{ A} - 10 \text{ A}$	$0,0041^*\text{i} - 0,0041^*\text{i}$	Generera växelström med kalibrator, nämnning med strömtång	Ja	2	Ja	$45 \text{ Hz} - 400 \text{ Hz}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2211	AC	Strömväsende	100 mA - 1 A	0,00011*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 10 kHz
		AC	Strömväsende	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	Strömväsende	30 µA - 100 µA	0,00017*i - 0,023*i	Generera växelström med kalibrator, direktmätning	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
	Intern metod; T/2006:PMM3454	DC	Strömgenererande	0 µA	0,0000096µA	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0 A - ±100 A
		DC	Strömgenererande	0,001 A/A - 100k A/A	70E-006*sf to 82E-006*sf	Mätning av skalfaktor	Ja	2	Ja	Zero flux gate sensor
		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
		DC	Strömgenererande	10 A - 300 A	70E-006*i to 82E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	Zero flux gate sensor
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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
		DC	Strömgenererande	300 A - 3000 A	69E-006*i to 310E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	Zero flux gate sensor
	Intern metod; T/2007:PMM6026	DC	Strömgenererande	0,1 A	0,031 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	0,3 A	0,22 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	1 A	0,31 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	10 A	±9,5 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	100 A	±95 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2007:PMM6026	DC	Strömgenererande	3 A	2,2 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 A	±69 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 mA	0,069 µA	Kalibrering lastreglering (CC-mode) på DC nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
	Intern metod; T/2007:PMM6028	DC	Strömgenererande	0,1 A	0,031 µA	Kalibrera nätpänningsreglering (CC-mode) på DC-nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	0,3 A	0,22 µA	Kalibrera nätpänningsreglering (CC-mode) på DC-nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	1 A	0,31 µA	Kalibrera nätpänningsreglering (CC-mode) på DC-nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	10 A	±9,5 µA	Kalibrera nätpänningsreglering (CC-mode) på DC-nätaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2007:PMM6028	DC	Strömgenererande	100 A	$\pm 95 \mu\text{A}$	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	3 A	$2,2 \mu\text{A}$	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 A	$\pm 69 \mu\text{A}$	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
		DC	Strömgenererande	30 mA	$0,069 \mu\text{A}$	Kalibrera nätspänningsreglering (CC-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 A - 150 A
	Intern metod; T/2012:PMM8658	AC	Strömgenererande	$\pm 2,0 \text{ mA} - \pm 300 \text{ mA}$	$350 \cdot 10^{-6} \cdot i - 1267 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	$\pm 30 \mu\text{A} - \pm 2,0 \text{ mA}$	$358 \cdot 10^{-6} \cdot i - 1267 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	$\pm 300 \text{ mA} - \pm 20 \text{ A}$	$700 \cdot 10^{-6} \cdot i - 3167 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 20 kHz
		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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8658	AC	Strömgenererande	10 A - 600 A	$143 \cdot 10^{-6} \cdot i - 270 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	50Hz, Zero flux gate sensor
		AC	Strömgenererande	600 A - 2000 A	$143 \cdot 10^{-6} \cdot i - 270 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av växelström med multimeter	Ja	2	Ja	50Hz, Zero flux gate sensor
	Intern metod; T/2012:PMM8659	AC	Strömväsende	$\pm 2,0 \text{ mA} - \pm 20 \text{ mA}$	$17 \cdot 10^{-6} \cdot i - 34 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömväsende	$\pm 20 \text{ mA} - \pm 300 \text{ mA}$	$22 \cdot 10^{-6} \cdot i - 52 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömväsende	$\pm 200 \text{ } \mu\text{A} - \pm 2,0 \text{ mA}$	$18 \cdot 10^{-6} \cdot i - 73 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömväsende	$\pm 30 \text{ } \mu\text{A} - \pm 200 \text{ } \mu\text{A}$	$52 \cdot 10^{-6} \cdot i - 303 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömväsende	$\pm 300 \text{ mA} - \pm 20 \text{ A}$	$36 \cdot 10^{-6} \cdot i - 90 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
		AC	Strömväsende	$20 \text{ A} - \pm 100 \text{ A}$	$46 \cdot 10^{-6} \cdot i - 70 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera växelström med shunt	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8660	AC	Strömgenererande	$\pm 2,0 \text{ mA} - \pm 20 \text{ mA}$	$17 \cdot 10^{-6} \cdot i - 30 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8660	AC	Strömgenererande	$\pm 20 \text{ mA} - \pm 300 \text{ mA}$	$22 \cdot 10^{-6} \cdot i - 56 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
			Strömgenererande	$\pm 200 \mu\text{A} - \pm 2,0 \text{ mA}$	$18 \cdot 10^{-6} \cdot i - 73 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	$\pm 30 \mu\text{A} - \pm 200 \mu\text{A}$	$53 \cdot 10^{-6} \cdot i - 200 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
			Strömgenererande	$\pm 300 \text{ mA} - \pm 20 \text{ A}$	$35 \cdot 10^{-6} \cdot i - 90 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
		AC	Strömgenererande	$20 \text{ A} - \pm 100 \text{ A}$	$46 \cdot 10^{-6} \cdot i - 70 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 20 kHz
			Strömgenererande	$1 \mu\text{A}$	$4,5 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
			Strömgenererande	1 A	$4,5 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
	Intern metod; T/2012:PMM8663	DC	Strömgenererande	1 mA	$2,9 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande							
		DC	Strömgenererande							

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 1 \text{ A}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 1 \text{ mA}$	$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 10 \mu\text{A}$	$6,3 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 10 \text{ A}$	$3,3 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	$\pm 10 \text{ mA}$	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 100 \mu\text{A}$	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 100 \text{ mA}$	$3,9 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
		DC	Strömgenererande	$\pm 20 \text{ A}$	$3,1 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	$0 \text{ A} - \pm 20 \text{ A}$
	Intern metod; T/2012:PMM8667	DC	Strömvisande	$\pm 1 \mu\text{A}$	$3,9 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 \text{ A}$	$6,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 1 \text{ mA}$	$6,4 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 10 \mu\text{A}$	$2,3 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 10 \text{ A}$	$7,2 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 10 \text{ mA}$	$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 100 \mu\text{A}$	$4,6 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 100 \text{ A}$	$1,9 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$
		DC	Strömvisande	$\pm 100 \text{ mA}$	$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100 \text{ A}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8814	AC/DC	Strömväsende	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	Strömväsende	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	Strömväsende	100 µA - 190 µA	$50 \cdot 10^{-6} \cdot i - 200 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömväsende	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	Strömväsende	30 µA	$70 \cdot 10^{-6} \cdot i - 300 \cdot 10^{-6} \cdot i$	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömväsende	300 µA - 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	Strömväsende	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	Strömväsende	1 µA	$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	1 nA	$7,5 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	1 pA	$1,3 \cdot 10^{-2} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	10 µA	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	10 nA	$7,4 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	10 pA	$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Elektricitet och magnetism

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8862	DC	Strömväsende	100 µA	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	100 nA	$4,4 \cdot 10^{-5} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$
		DC	Strömväsende	100 pA	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot i$	Generera likström	Ja	2	Nej	$\pm 1 \text{ pA} - \pm 100 \mu\text{A}$

Längdrelaterade storheter

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Längdrelaterade storheter

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Längdrelaterade storheter

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 100^{\circ}\text{C}$	$0,0029^{\circ}\text{C} - 0,0035^{\circ}\text{C}$	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 200^{\circ}\text{C}$	$0,0035^{\circ}\text{C} - 0,0036^{\circ}\text{C}$	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD	$-200^{\circ}\text{C} \geq t \geq 0^{\circ}\text{C}$	$0,0023^{\circ}\text{C} - 0,0029^{\circ}\text{C}$	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD	$200^{\circ}\text{C} \geq t \geq 400^{\circ}\text{C}$	$0,0036^{\circ}\text{C} - 0,0056^{\circ}\text{C}$	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD	$400^{\circ}\text{C} \geq t \geq 800^{\circ}\text{C}$	$0,0056^{\circ}\text{C} - 0,0080^{\circ}\text{C}$	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	$1500^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,042^{\circ}\text{C} - 0,043^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	$445^{\circ}\text{C} \geq t \geq 580^{\circ}\text{C}$	$0,58^{\circ}\text{C} - 0,46^{\circ}\text{C}$	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	$580^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1500^{\circ}\text{C}$	$0,084^{\circ}\text{C} - 0,042^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	$580^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,40^{\circ}\text{C} - 0,23^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperatu re calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	$580^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,46^{\circ}\text{C} - 0,25^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 250^{\circ}\text{C}$	$0,036^{\circ}\text{C} - 0,028^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 250^{\circ}\text{C}$	$0,19^{\circ}\text{C} - 0,15^{\circ}\text{C}$	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	$1000^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1800^{\circ}\text{C}$	$0,027^{\circ}\text{C} - 0,037^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2100^{\circ}\text{C}$	$0,15^{\circ}\text{C} - 0,27^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,028^{\circ}\text{C} - 0,064^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	$-115^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,086^{\circ}\text{C} - 0,041^{\circ}\text{C}$	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	$15^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,0082^{\circ}\text{C} - 0,0085^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	$15^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,044^{\circ}\text{C} - 0,058^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	$-155^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,14^{\circ}\text{C} - 0,076^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	$-195^{\circ}\text{C} \geq t \geq -115^{\circ}\text{C}$	$0,11^{\circ}\text{C} - 0,086^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, ice point reference, CJC on)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 300^{\circ}\text{C}$	$0,49^{\circ}\text{C} - 0,23^{\circ}\text{C}$	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	$1760^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,027^{\circ}\text{C} - 0,049^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1760^{\circ}\text{C}$	$0,042^{\circ}\text{C} - 0,027^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 600^{\circ}\text{C}$	$0,23^{\circ}\text{C} - 0,16^{\circ}\text{C}$	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	$600^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,16^{\circ}\text{C} - 0,28^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 200^{\circ}\text{C}$	$0,0097^{\circ}\text{C} - 0,0089^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 800^{\circ}\text{C}$	$0,042^{\circ}\text{C} - 0,033^{\circ}\text{C}$	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 800^{\circ}\text{C}$	$0,085^{\circ}\text{C} - 0,075^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	-210°C≥t≥-100°C	0,23°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	50°C≥t≥800°C	0,050°C – 0,056°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J	800°C≥t≥1200°C	0,033°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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C $\geq t \geq$ -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 $\geq t \geq$ 1300°C	0,013°C – 0,017°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C $\geq t \geq$ 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 $\geq t \geq$ 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 $\geq t \geq$ 1300°C	0,031°C – 0,034°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	0°C $\geq t \geq$ 100°C	0,016°C – 0,014°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	0°C $\geq t \geq$ 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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, volmeter 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, volmeter 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Temperatur

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-40°C \geq t \geq 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, resistantermometer RTD	0°C \geq t \geq 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, resistantermometer RTD	100°C \geq t \geq 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, resistantermometer RTD	-200°C \geq t \geq 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, resistantermometer RTD	200°C \geq t \geq 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, resistantermometer RTD	400°C \geq t \geq 800°C	0,0088°C – 0,015°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 B	$1500^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,063^{\circ}\text{C} - 0,065^{\circ}\text{C}$	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	$250^{\circ}\text{C} \geq t \geq 350^{\circ}\text{C}$	$0,28^{\circ}\text{C} - 0,20^{\circ}\text{C}$	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	$250^{\circ}\text{C} \geq t \geq 350^{\circ}\text{C}$	$1,0^{\circ}\text{C} - 0,74^{\circ}\text{C}$	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	$250^{\circ}\text{C} \geq t \geq 350^{\circ}\text{C}$	$1,0^{\circ}\text{C} - 0,74^{\circ}\text{C}$	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	$350^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1500^{\circ}\text{C}$	$0,20^{\circ}\text{C} - 0,063^{\circ}\text{C}$	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	$350^{\circ}\text{C} \geq t \geq 445^{\circ}\text{C}$	$0,74^{\circ}\text{C} - 0,58^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 B	$350^{\circ}\text{C} \geq t \geq 445^{\circ}\text{C}$	$0,74^{\circ}\text{C} - 0,58^{\circ}\text{C}$	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	$445^{\circ}\text{C} \geq t \geq 580^{\circ}\text{C}$	$0,58^{\circ}\text{C} - 0,46^{\circ}\text{C}$	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	$445^{\circ}\text{C} \geq t \geq 580^{\circ}\text{C}$	$0,58^{\circ}\text{C} - 0,46^{\circ}\text{C}$	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	$580^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,46^{\circ}\text{C} - 0,25^{\circ}\text{C}$	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	$580^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1820^{\circ}\text{C}$	$0,46^{\circ}\text{C} - 0,25^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 250^{\circ}\text{C}$	$0,052^{\circ}\text{C} - 0,040^{\circ}\text{C}$	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 C	$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 250^{\circ}\text{C}$	$0,19^{\circ}\text{C} - 0,15^{\circ}\text{C}$	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	$250^{\circ}\text{C} \leq t \leq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,040^{\circ}\text{C} - 0,091^{\circ}\text{C}$	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	$250^{\circ}\text{C} \leq t \leq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,15^{\circ}\text{C} - 0,38^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0,27^{\circ}\text{C} - 0,20^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 300^{\circ}\text{C}$	$0,073^{\circ}\text{C} - 0,040^{\circ}\text{C}$	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	$100^{\circ}\text{C} \leq t \leq 300^{\circ}\text{C}$	$0,20^{\circ}\text{C} - 0,15^{\circ}\text{C}$	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	$2100^{\circ}\text{C} \leq t \leq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,27^{\circ}\text{C} - 0,37^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 D	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2100^{\circ}\text{C}$	$0,15^{\circ}\text{C} - 0,27^{\circ}\text{C}$	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	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,040^{\circ}\text{C} - 0,089^{\circ}\text{C}$	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	$15^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,013^{\circ}\text{C} - 0,015^{\circ}\text{C}$	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	$15^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,045^{\circ}\text{C} - 0,059^{\circ}\text{C}$	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	$15^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,049^{\circ}\text{C} - 0,041^{\circ}\text{C}$	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	$-155^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1000^{\circ}\text{C}$	$0,14^{\circ}\text{C} - 0,082^{\circ}\text{C}$	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	$-195^{\circ}\text{C} \geq t \geq 15^{\circ}\text{C}$	$0,028^{\circ}\text{C} - 0,013^{\circ}\text{C}$	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 G	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 300^{\circ}\text{C}$	$0,49^{\circ}\text{C} - 0,23^{\circ}\text{C}$	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	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 600^{\circ}\text{C}$	$0,13^{\circ}\text{C} - 0,041^{\circ}\text{C}$	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	$300^{\circ}\text{C} \geq t \geq 600^{\circ}\text{C}$	$0,23^{\circ}\text{C} - 0,16^{\circ}\text{C}$	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	$600^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,041^{\circ}\text{C} - 0,068^{\circ}\text{C}$	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	$600^{\circ}\text{C} \geq t \geq 2315^{\circ}\text{C}$	$0,16^{\circ}\text{C} - 0,28^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 800^{\circ}\text{C}$	$0,089^{\circ}\text{C} - 0,080^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	$-100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 0^{\circ}\text{C}$	$0,11^{\circ}\text{C} - 0,089^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	$-100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 100^{\circ}\text{C}$	$0,018^{\circ}\text{C} - 0,014^{\circ}\text{C}$	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 K	-195°C \geq t \geq 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 \geq t \geq 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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -255°C	0,974°C – 0,19°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 N	-270°C \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq -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 \geq t \geq 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 \geq t \geq 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 \geq t \geq 1300°C	0,034°C – 0,039°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 N	$800^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1300^{\circ}\text{C}$	$0,021^{\circ}\text{C} - 0,025^{\circ}\text{C}$	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 100^{\circ}\text{C}$	$0,024^{\circ}\text{C} - 0,021^{\circ}\text{C}$	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	$0^{\circ}\text{C} \geq t \geq 100^{\circ}\text{C}$	$0,088^{\circ}\text{C} - 0,076^{\circ}\text{C}$	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	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 1395^{\circ}\text{C}$	$0,021^{\circ}\text{C} - 0,031^{\circ}\text{C}$	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	$100^{\circ}\text{C} \geq t \geq 925^{\circ}\text{C}$	$0,076^{\circ}\text{C} - 0,087^{\circ}\text{C}$	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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 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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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	-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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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	-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)

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

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	
	Intern metod; T/2004:PMM2215		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 ⁻¹² *f	Mätning av frekvens med GPS-mottagare	Ja	2	Nej	
	Intern metod; T/2005:PMM3372		Genererande	1 GHz - 40 GHz	6,0·10 ⁻¹¹ *f	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens
			Genererande	1 Hz - 1 kHz	2,9·10 ⁻⁷ *f - 1,6·10 ⁻¹⁰ *f	Mätning av frekvens med frekvensräknare	Ja	2	Ja	f=uppmätt frekvens

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Tid och frekvens

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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	$1,6E-010 * T - 2,9E-007 * T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
			Genererande	1 ns - 1 ms	$6E-011 * T - 1,6E-010 * T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
			Genererande	1 s - 100 s	$2,9E-007 * T - 0,00029 * T$	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	$6E-011 * T$	Mätning av frekvens med frekvensräknare, periodtid	Ja	2	Ja	T=uppmätt periodtid
Tid	Intern metod; T/2003:PMM919		Tidsvisande	1 µs - 100 ms	$0,0000061 \mu s - 0,0097 ms$	Kalibrering av horisontal avböjning med oscilloskopkalibrator	Ja	2	Ja	

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Tid och frekvens

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
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 μ 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 μ 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 konduktansvärd

Bilaga 1

Datum

2025-06-09

Beteckning

2024/1383

Typ av flexibilitet

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

De förändringar som införs genom ackreditering med flexibel omfattning får för kalibreringslaboratorier inte innebära nya mätprinciper, förändringar av mätområde, CMC (bästa mätförmåga) eller nya storheter än de som finns i ackrediteringsbeslutet.

u = uppmätt spänningsvärde i Volt