

Akrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Arboga

Akrediteringsnummer

0012

A000787-001

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Effekt	Intern metod; T/2003:PMM1024		Effektvisande	-70 dBm - 20 dBm	0,11 % - 0,84 %	Mätning av effekt med effektmeter	Ja	2	Ja	Connector N, 50 Ohm
	Intern metod; T/2006:PMM3623		Effektgenererande	-140 dB - -80 dB	0,024 dB - 0,33 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Relative power measurement
			Effektgenererande	-140 dBm - -80 dBm	0,025 dB - 0,33 dB	Mätning av effekt med signalanalysator	Ja	2	Ja	Absolute power measurement
			Effektgenererande	-80 dB - 0 dB	0,012 dB	Mätning av effekt				

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	1 mH	95 10 · l - 400 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Induktansgenererande	1 mH < l < 10 mH	140 10 · l - 150 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Induktansgenererande	10 H	370 10 · l - 390 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 kHz
	Induktansgenererande	10 mH	140 10 · l - 150 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Induktansgenererande	10 mH < l < 100 mH	100 10 · l - 330 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Induktansgenererande	100 µH	450 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 1 kHz
	Induktansgenererande	100 µH < l < 1 mH	95 10 · l - 400 10 · l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Induktans	Intern metod; T/2012:PMM8867		Induktansgenererande	100 mH	100 10 ·l - 330 10 ·l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
			Induktansgenererande	100 mH < l < 1 H	170 10 ·l	Mätning av induktans genom jämförelse med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8868	Induktansvisande	1 H - 10 H	370 10 ·l - 390 10 ·l	Generera induktans med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 1 kHz	
		Induktansvisande	1 mH - 100 mH	140 10 ·l - 150 10 ·l	Generera induktans med induktansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 10 kHz	
		Induktansvisande	100 µH	430 10 ·l	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 mu				

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kapacitans	Intern metod; T/2012:PMM8865		Kapacitansgenererande	1 pF < c < 100 pF	380/10 ·c - 2900/10 ·c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz, 2 MHz and 3MHz
			Kapacitansgenererande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	47/10 ·c - 12000/10 ·c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz, 2 MHz and 3 MHz
			Kapacitansgenererande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	51/10 ·c - 5100/10 ·c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz - 13 MHz
			Kapacitansgenererande	10 μF < c < 100 μF	200/10 ·c -					

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kapacitans	Intern metod; T/2012:PMM8865		Kapacitansgenererande	100 pF < c < 1 μF	120/10 ·c - 1900/10 ·c	Mätning av kapacitans genom jämförelse med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8866		Kapacitansvisande	1 pF, 10 pF, 100 pF and 1 nF	51·10 ·c - 5100/10 ·c	Generera kapacitans med kapacitansstandard	Ja	2	Nej	Test frequency 100 Hz to 13 MHz. Uncertainties has been calculated with a test voltage of 1 VRMS. Maximum test voltage is 10VRMS.
			Kapacitansvisande	10 μF and 100 μF	210/10 ·c - 1800/10 ·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							

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Konduktans	Intern metod; T/2004:PMM2213		Konduktansvisande	1 μ S - 1 μ S	3E-005*g to 2,6E-005*g	Konduktansmätning				

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; EL-CA-T-MOM-X-SOP108255	AC	Resistansgenererande	2 k	0,000080 k - 0,00024 k	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20 k	0,00080 k - 0,0024 k	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	20	0,00056 - 0,0023	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	200	0,0057 - 0,023	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	5 k	0,00015 k - 0,00059 k	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	50 k	0,0015 k - 0,0059 k	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	50	0,0014 - 0,0059	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
		AC	Resistansgenererande	500	0,014 - 0,059	Resistans	Ja	2	Ja	100Hz - 100kHz
	Intern metod; T/2004:PMM2212	ESR	Resistansvisande	1 kOhm	2,6 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 MOhm	4,7 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	1 Ohm	3,5 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 kOhm	2,6 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 MOhm	1,7 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	10 Ohm	7,5 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm
		ESR	Resistansvisande	100 kOhm	2,7 · 10 ^{-r}	Generera resistans med kalibrator	Ja	2	Ja	0 Ohm - 1100 MOhm

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Flex

Typ av

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>	
Resistans	Intern metod; T/2005:PMM3279	ESR	Resistansgenererande	10 MOhm	$6,5 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	10 Ohm	$6,1 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	100 μOhm	$4,6 \cdot 10^{-2} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	100 kOhm	$4,3 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	100 MOhm	$2,0 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	100 mOhm	$5,3 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		ESR	Resistansgenererande	100 Ohm	$4,7 \cdot 10^{-1} r$	Mätning av resistans med multimeter	Ja	2	Ja	0 Ohm - 20 GOhm	
		Intern metod; T/2012:PMM8665	ESR	Resistansvisande	1 GOhm	$1,8 \cdot 10^{-1} r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 μOhm - 1 TOhm
			ESR	Resistansvisande	1 kOhm	$5,0 \cdot 10^{-1} r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 μOhm - 1 TOhm
			ESR	Resistansvisande	1 MOhm	$2,0 \cdot 10^{-1} r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 μOhm - 1 TOhm
			ESR	Resistansvisande	1 mOhm	$5,9 \cdot 10^{-1} r$	Generera resistans med resistansstandard	Ja	2	Ja	100 μOhm - 1 TOhm

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga
(CMC) +/-*

Elektricitet och magnetism

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Resistans	Intern metod; T/2012:PMM8666	ESR	Resistansgenererande	10 kOhm	9,7·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 MOhm	4,5·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 mOhm	5,9·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	10 Ohm	1,8·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100μOhm	2,0·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 kOhm	1,3·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm
		ESR	Resistansgenererande	100 MOhm	1,2·10 ^{-r}	Mätning av resistans genom förhållande med resistansstandard	Ja	2	Nej	0 Ohm - 2 GOhm

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Flex

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Elektricitet och magnetism

Teknikområde *Metod*

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätförmåga*

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2004:PMM2208	DC	Spänningsvisande	±100µV	4,2·10 ⁻³ ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0V - ±1050V
		DC	Spänningsvisande	±100mV	6,8·10 ⁻⁴ ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0V - ±1050V
		DC	Spänningsvisande	±100V	3,2·10 ⁻⁴ ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0V - ±1050V
		DC	Spänningsvisande	±1000V	3,7·10 ⁻⁴ ·u	Generera likspänning med kalibrator	Ja	2	Ja	0V - ±1050V
	Intern metod; T/2004:PMM2209	AC	Spänningsvisande	0,1 mV - 2 mV	0,0021·u - 0,21·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 mV - 20 mV	0,00026·u - 0,013·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	2 V - 200 V	38·10 ⁻⁴ ·u - 0,00013·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	20 mV - 200 mV	91·10 ⁻⁴ ·u - 0,0034·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	200 mV - 2 V	39·10 ⁻⁴ ·u - 0,0026·u	Generera växelspanning med kalibrator	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
AC	Spänningsvisande	200 V - 1000 V	44·10 ⁻⁴ ·u - 0,00033·u	Generera						

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	10 V	3,2 μ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	100 V	$\pm 60\mu$ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-				

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2007:PMM6025	DC	Spänningsgenererande	50 V	40 μ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja	2	Ja	0 V - 1000 V
		DC	Spänningsgenererande	500 V	500 μ V	Kalibrera lastreglering (CV-mode) på DC-nättaggregat	Ja			

Elektricitet och magnetism

Bilaga 1

Beteckning

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8661	AC	Spänningsgenererande	600 mV - 20 V	4,6 10 ^{-u} - 75 10 ^{-u}	Mätning av spänning AC med AC/DC Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
	Intern metod; T/2012:PMM8662	AC	Spänningsgenererande	100 V - 1000 V	30 10 ^{-u} - 267 10 ^{-u}	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsgenererande	2 mV - 200 mV	19 10 ^{-u} - 2500 10 ^{-u}	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	2 V - 20 V	16 10 ^{-u} - 750 10 ^{-u}	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	20 V - 60 V	16 10 ^{-u} - 103 10 ^{-u}	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsgenererande	200 mV - 2 V	14 10 ^{-u} - 600 10 ^{-u}	Mätning av växelspänning med multimeter	Ja	2	Ja	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsgenererande	60 V - 100 V	17 10 ^{-u} - 120 10 ^{-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 10 ^{-u} - 40 10 ^{-u}	Generera växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 100 kHz
		AC	Spänningsvisande	2 mV - 200 mV	9 10 ^{-u} - 145 10 ^{-u}	Generera växelspänning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Spänning	Intern metod; T/2012:PMM8669	AC	Spänningsvisande	20 V - 60 V	7·10 ⁻¹⁰ - 60·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera växelspanning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 300 kHz
		AC	Spänningsvisande	200 mV - 20 V	4·10 ⁻¹⁰ - 90·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera växelspanning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC	Spänningsvisande	60 V - 100 V	8·10 ⁻¹⁰ - 55·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera växelspanning med AC/Dc Transfer Standard	Ja	2	Nej	10 Hz - 200 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8814	AC/DC	Spänningsvisande	100 V - 1000 V	11·10 ⁻¹⁰ - 40·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 100 kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	2 mV - 200 mV	25·10 ⁻¹⁰ - 300·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	2 V - 20 V	4·10 ⁻¹⁰ - 70·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	20 V - 60 V	6·10 ⁻¹⁰ - 45·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 300 kHz
		AC/DC	Spänningsvisande	200 mV - 2 V	4·10 ⁻¹⁰ - 90·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 1 MHz
		AC/DC	Spänningsvisande	60 V - 100 V	8·10 ⁻¹⁰ - 55·10 ⁻¹⁰ ·u	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 200 kHz

Elektricitet och magnetism

Teknikområde *Metod*

<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
DC	Spänningsgenererande	1 V	5,8 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V
DC	Spänningsgenererande	10 mV	1,6 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V
DC	Spänningsgenererande	10 V	5,5 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V
DC	Spänningsgenererande	100 mV	1,9 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V
DC	Spänningsgenererande	100 V	1,1 · 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V
DC	Spänningsgenererande	1000 V	1,4 10 ⁻⁶	Mätning av likspänning med multimeter genom förhållande med spänningsstandard	Ja	2	Nej	±10 mV - ±1050 V

Spänning Intern metod;
T/2012:PMM8901

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2004:PMM2210	DC	Strömvisande	$\pm 1 \mu\text{A} - \pm 100\text{mA}$	$1,2\text{E}-005^*i$ to $1,8\text{E}-005^*i$	Generera likström med kalibrator, direktmätning				

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätförmåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Flex

*Typ av
flex*

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2006:PMM3454	DC	Strömgenererande	100µA - 1 mA	2,7E-006*i to 1,1E-005*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0A - ±500A
		DC	Strömgenererande	100 A - 500 A	0,00014*i to 0,00015*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0A - ±500A
		DC	Strömgenererande	100 mA - 1 A	4,0E-006*i to 5,6E-006*i	Mätning av likström	Ja	2	Ja	0A - ±500A
		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 nättagg x				

Elektricitet och magnetism

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

Elektricitet och magnetism

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätförmåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Flex

*Typ av
flex*

Fält

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8660	AC	Strömgenererande	$\pm 20 \text{ mA} - \pm 300 \text{ mA}$	22 10 ·i - 56 10 ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC transfer standard och shuntar	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC	Strömgenererande	$\pm 200 \mu\text{A} - \pm 2,0 \text{ mA}$	18 10 ·i - 73 10 ·i	Mätning av AC-ström med AC/DC				

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8663	DC	Strömgenererande	10 μA	3,1·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
		DC	Strömgenererande	10 A	6,3·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
		DC	Strömgenererande	10 mA	4,5·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
		DC	Strömgenererande	100 μA	3,1·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
		DC	Strömgenererande	100 A	2,5·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
		DC	Strömgenererande	100 mA	4,5·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter och shunt	Ja	2	Nej	±1 μA - ±100A
	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	±1 μA	5,9·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±1 A	1,4·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±1 mA	1,3·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±10 μA	6,3·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±10A	3,3·10 ⁻ⁱ	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8664	DC	Strömgenererande	±10mA	2,0·10 ⁻¹	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±100µA	1,1·10 ⁻¹	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±100mA	3,9·10 ⁻¹	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
		DC	Strömgenererande	±20A	3,1·10 ⁻¹	Mätning av likström med multimeter	Ja	2	Ja	0A - ±20A
	Intern metod; T/2012:PMM8667	DC	Strömvisande	±1 µA	3,9·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±1 A	6,8·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±1 mA	6,4·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±10µA	2,3·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±10A	7,2·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±10mA	3,8·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±100µA	4,6·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±100A	1,9·10 ⁻¹	Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A
		DC	Strömvisande	±100mA		Generera likström med shunt	Ja	2	Nej	±1 µA - ±100A

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8814	AC/DC	Strömvisande	1 A - 3 A	30 10 ⁻¹ · i - 45 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 10 kHz
		AC/DC	Strömvisande	10 mA - 100 mA	10 10 ⁻¹ · i - 60 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	100 μA - 190 μA	50 10 ⁻¹ · i - 200 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	200 mA - 500 mA	25 10 ⁻¹ · i - 51 · 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	30 μA	70 10 ⁻¹ · i - 300 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	300 μA - 5 mA	15 10 ⁻¹ · i - 40 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 30 kHz
		AC/DC	Strömvisande	5 A - 20 A	35 10 ⁻¹ · i - 45 10 ⁻¹ · i	Generera AC/DC - skillnad med referensstandard	Ja	2	Nej	10 Hz - 5 kHz
	Intern metod; T/2012:PMM8862	DC	Strömvisande	1 μA	2,0 10 ⁻¹ · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA
		DC	Strömvisande	1 nA	7,5 10 ⁻¹ · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA
		DC	Strömvisande	1 pA	1,3 10 ⁻² · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA
		DC	Strömvisande	10 μA	1,7 · 10 ⁻¹ · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA
		DC	Strömvisande	10 nA	7,4 10 ⁻¹ · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA
		DC	Strömvisande	10 pA	1,0 10 ⁻³ · i	Generera likström	Ja	2	Nej	±1 pA - ±100 μA

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ström	Intern metod; T/2012:PMM8862	DC	Strömvisande	100 µA	1,6 · 10 ⁻¹				Nej	±1 pA - ±100 µA
		DC	Strömvisande	100 nA	4,4 · 10 ⁻¹					±100 µA
		DC	Strömvisande	100 pA	1,5 · 10 ⁻¹					

Längdrelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC)</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101326 Kalibrering av passbitar Metod B stål och hårdmetall		Passbit	0,5-25 mm	0,07 µm					
				25-50 mm	0,07 µm					
				50-75 mm	0,07 µm					
				75-100 mm	0,07 µm					
	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101327 Kalibrering av passbitar Metod C stål och hårdmetall		Passbit	0,5-25 mm	0,21 µm	normaler Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja			

Sida 37 (83)

Längdrelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101327 Kalibrering av passbitar Metod C stål och hårdmetall		Passbit	100-125 mm	0,28 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	125-150 mm	0,31 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	150-200 mm	0,37 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	200-300 mm	0,49 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	25-50 mm	0,22 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	300-400 mm	0,62 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	400-500 mm	0,76 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål
			Passbit	50-75 mm	0,24 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
			Passbit	75-100 mm	0,27 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Stål, Hårdmetall
	EL-CA-T-CMP-SE-SOP101328 Kalibrering av keramiska passbitar Metod C		Passbit	0,5-25 mm	0,08 µm	Mot mekaniskt kalibrerade normaler	Ja	2	Nej	Keramik

Längdrelaterade storheter

Teknikområde Metod

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°C t 350°C	0,91°C – 0,65°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	250°C t 350°C	1,0°C – 0,74°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	250°C t 445°C	0,19°C – 0,11°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	350°C t 445°C	0,65°C – 0,51°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	350°C t 445°C	0,74°C – 0,58°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	445°C t 580°C	0,11°C – 0,084°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off)
Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B	445°C t 580°C	0,51°C – 0,40°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

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

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

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

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	300°C t 2100°C	0,15°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D	300°C t 2315°C	0,028°C – 0,064°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E	-115°C t 1000°C						

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
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, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	0°C t 100°C	2,0°C – 0,49°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G	100°C t 300°C	0,092°C – 0,042°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltmeter CJC off)

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

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

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>
---------------------	--------------	------------------	----------------	------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------	--------------------

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-195°C t 50°C	0,17°C – 0,064°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-195°C t 50°C	0,23°C – 0,089°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-270°C t -255°C	3,7°C – 0,73°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	-270°C t -255°C	5,1°C – 0,99°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	50°C t 1372°C	0,051°C – 0,062°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	50°C t -1372°C	0,064°C – 0,11°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K	50°C t -1372°C	0,089°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-100°C t 400°C	0,023°C – 0,013°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-100°C t 400°C	0,13°C	c				

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
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 (volmeter, 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 (volmeter, 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 (volmeter, 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 (volmeter, 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 (volmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C t -200°C	8,0°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	-270°C t -200°C	9,0°C – 0,30°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C t 1300°C	0,013°C – 0,017°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (volmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C t 1300°C	0,078°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	400°C t 1300°C	0,085°C – 0,10°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N	600°C t 1300°C	0,031°C – 0,034°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type N (volmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell	0°C t 100°C	0,016°C – 0,014°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15,

Temperatur

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

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	45°C t 775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrato r, 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	Temperaturkalibrato r, 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	Temperaturkalibrato r, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	-50°C t 45°C	0,13°C – 0,076°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	775°C t 1768°C	0,040°C – 0,040°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltmeter CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R	775°C t 1768°C	0,20°C – 0,22°C	Temperaturkalibrato r, 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	Temperaturkalibrato r, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	0°C t 200°C	0,090°C – 0,058°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, CJC off)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S							

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,12°C – 0,090°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,59°C – 0,43°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,66°C – 0,48°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	-50°C t -0°C	0,18°C – 0,13°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C t 1200°C	0,11°C – 0,061°C	Voltmeter, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C t 1200°C	0,36°C – 0,21°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC on)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S	50°C t 1200°C	0,40°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-210°C t -40°C	0,19°C – 0,076°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)

Temperatur

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

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-270°C t -255°C	0,49°C – 0,095°C	Voltmeter, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, volmeter, 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, volmeter, 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	

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Elektriskt simulerad temperatur	Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T	-40°C t 400°C	0,10°C – 0,062°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	0°C t 100°C	0,0012°C – 0,0052°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature
		Generering av resistans	Temperatursimulerande instrument, resistanstermometer RTD	100°C t 200°C	0,0052°C – 0,0062°C	Resistans 4-tråd	Ja	2	Ja	Temperature simulators RTD (IEC 60751), t = measured temperature

Temperatur

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

Temperatur

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	300°C t 2100°C	0,15°C – 0,27°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ D	300°C t 2315°C	0,040°C – 0,089°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	15°C t 1000°C	0,013°C – 0,015°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	15°C t 1000°C	0,045°C – 0,059°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	15°C t 1000°C	0,049°C – 0,041°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-155°C t 1000°C	0,14°C – 0,082°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ E	-195°C t 15°C	0,028°C – 0,013°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off)

Temperatur

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga*

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	100°C t 300°C	0,49°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	100°C t 600°C	0,13°C – 0,041°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	300°C t 600°C	0,23°C – 0,16°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	600°C t 2315°C	0,041°C – 0,068°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ G	600°C t 2315°C	0,16°C – 0,28°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	0°C t 800°C	0,089°C – 0,080°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-100°C t 0°C	0,11°C – 0,089°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type J (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	-100°C t 100°C	0,018°C – 0,014°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type J (voltage calibrator, CJC off)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ J	100°C t 1200°C						

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

Temperatur

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

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C t 50°C	0,15°C – 0,065°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-195°C t 50°C	0,24°C – 0,094°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C t -195°C	0,19°C – 0,045°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C t -195°C	0,66°C – 0,15°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ K	-255°C t -195°C	1,0°C – 0,24°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type K (temperature calibrator, CJC on)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell	925°C t 1395°C	0,087°C – 0,13°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-30°C t 45°C	0,59°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-30°C t 45°C	0,60°C – 0,41°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C t 775°C	0,11°C – 0,059°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C t 775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	45°C t 775°C	0,41°C – 0,23°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C t -30°C	0,70°C – 0,59°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C t -30°C	0,71°C – 0,60°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	-50°C t 45°C	0,19°C – 0,11°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C t 1768°C	0,059°C – 0,063°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, voltage calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C t 1768°C	0,23°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ R	775°C t 1768°C	0,23°C – 0,25°C	Temperaturkalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type R (IEC 60581-1:2013, temperature calibrator CJC on)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	0°C t 100°C	0,13°C – 0,095°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	0°C t 200°C	0,15°C – 0,095°C	Spänningskalibrator, CJC på	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, ice point reference, CJC on)

Temperatur

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,18°C – 0,13°C	Spänningskalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (voltage calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,66°C – 0,48°C	Temperaturkalibrator, CJC av	Ja	2	Ja	TC Type S (temperature calibrator, CJC off)
		Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ S	-50°C t 0°C	0,67°C – 0,49°C	Temperaturkalibrator, CJC på				

Temperatur

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Temperatur	Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523	Generering av spänning	Temperaturvisande instrument, termoelement typ T	-240°C t -40°C	0,082°C					

Temperatur

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga*

Temperatur

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

*Bästa
mätformåga
(CMC) +/-*

Mätprincip

Flex

*Typ av
flex*

Tid och frekvens

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätformåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Frekvens	Intern metod; T/2005:PMM3372		Genererande	1 kHz - 1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-1}$ - 6,010					

Tid och frekvens

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tid	Intern metod; T/2004:PMM2216		Frekvensvisande	10 % - 90 %	0,0077 % - 0,0078 %	Kalibrera pulskvot på multimeter med kalibrator	Ja	2	Ja	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-02-22

2023/1780

u = uppmätt spänningsvärde i Volt