



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

760-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	1
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-06-05 - 2028-06-04

Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Euro-Index bv
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0406.084.164

BELAC 6-017 code	Grootheid / Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/- methode
1.1.1	Gelijkspanning	0 mV tot 330 mV	$2,8 \times 10^{-5} \bullet U + 1,4 \mu\text{V}$	genereren	KMD EG01-01
		330 mV tot 3,3 V	$1,6 \times 10^{-5} \bullet U + 2,8 \mu\text{V}$		
		3,3 V tot 33 V	$1,7 \times 10^{-5} \bullet U + 28 \mu\text{V}$		
		33 V tot 330 V	$2,6 \times 10^{-5} \bullet U + 0,21 \text{ mV}$		
		330 V tot 1000 V	$2,6 \times 10^{-5} \bullet U + 2,1 \text{ mV}$		
1.1.2	Gelijkstroom	0 mA tot 0,33 mA	$2,1 \times 10^{-4} \bullet I + 0,03 \mu\text{A}$	genereren	KMD EG03-01
		0,33 mA tot 3,3 mA	$1,4 \times 10^{-4} \bullet I + 0,07 \mu\text{A}$		
		3,3 mA tot 33 mA	$1,4 \times 10^{-4} \bullet I + 0,4 \mu\text{A}$		
		33 mA tot 330 mA	$1,4 \times 10^{-4} \bullet I + 3,5 \mu\text{A}$		
		330 mA tot 1,1 A	$2,8 \times 10^{-4} \bullet I + 56 \mu\text{A}$		
		1,1 A tot 3 A	$5,3 \times 10^{-4} \bullet I + 56 \mu\text{A}$		
		3 A tot 11 A	$7,0 \times 10^{-4} \bullet I + 0,7 \text{ mA}$		
		11 A tot 20 A	$1,4 \times 10^{-3} \bullet I + 2,1 \text{ mA}$		

1.1.3	Wisselspanning	10 mV tot 33 mV / 45 Hz tot 10 kHz	$2,1 \times 10^{-4} \bullet U + 8,4 \mu\text{V}$	genereren	KMD EG02-01
		10 mV tot 33 mV / 10 kHz tot 20 kHz	$2,8 \times 10^{-4} \bullet U + 8,4 \mu\text{V}$		
		10 mV tot 33 mV / 20 kHz tot 50 kHz	$1,4 \times 10^{-3} \bullet U + 9 \mu\text{V}$		
		10 mV tot 33 mV / 50 kHz tot 100 kHz	$4,9 \times 10^{-3} \bullet U + 17 \mu\text{V}$		
		33 mV tot 330 mV / 45 Hz tot 10 kHz	$2,1 \times 10^{-4} \bullet U + 12 \mu\text{V}$		
		33 mV tot 330 mV / 10 kHz tot 20 kHz	$2,3 \times 10^{-4} \bullet U + 12 \mu\text{V}$		
		33 mV tot 330 mV / 20 kHz tot 50 kHz	$4,9 \times 10^{-4} \bullet U + 12 \mu\text{V}$		
		33 mV tot 330 mV / 50 kHz tot 100 kHz	$1,2 \times 10^{-3} \bullet U + 45 \mu\text{V}$		
		33 mV tot 330 mV / 100 kHz tot 500 kHz	$2,8 \times 10^{-3} \bullet U + 98 \mu\text{V}$		
		330 mV tot 3,3 V / 45 Hz tot 10 kHz	$2,1 \times 10^{-4} \bullet U + 84 \mu\text{V}$		
		330 mV tot 3,3 V / 10 kHz tot 20 kHz	$2,7 \times 10^{-4} \bullet U + 84 \mu\text{V}$		
		330 mV tot 3,3 V / 20 kHz tot 50 kHz	$4,2 \times 10^{-4} \bullet U + 70 \mu\text{V}$		
		330 mV tot 3,3 V / 50 kHz tot 100 kHz	$9,8 \times 10^{-4} \bullet U + 0,18 \text{ mV}$		
		330 mV tot 3,3 V / 100 kHz tot 500 kHz	$3,4 \times 10^{-3} \bullet U + 0,84 \text{ mV}$		
		3,3 V tot 33 V / 45 Hz tot 10 kHz	$2,1 \times 10^{-4} \bullet U + 0,84 \text{ mV}$		
		3,3 V tot 33 V / 10 kHz tot 20 kHz	$3,4 \times 10^{-4} \bullet U + 0,9 \text{ mV}$		
		3,3 V tot 33 V / 20 kHz tot 50 kHz	$4,9 \times 10^{-4} \bullet U + 0,84 \text{ mV}$		
		3,3 V tot 33 V / 50 kHz tot 100 kHz	$1,3 \times 10^{-3} \bullet U + 2,3 \text{ mV}$		
		33 V tot 330 V / 45 Hz tot 1 kHz	$2,7 \times 10^{-4} \bullet U + 2,8 \text{ mV}$		
		33 V tot 330 V / 1 kHz tot 10 kHz	$2,8 \times 10^{-4} \bullet U + 9 \text{ mV}$		
		33 V tot 330 V / 10 kHz tot 20 kHz	$3,5 \times 10^{-4} \bullet U + 8,4 \text{ mV}$		
		33 V tot 330 V / 20 kHz tot 50 kHz	$4,2 \times 10^{-4} \bullet U + 8,4 \text{ mV}$		
		33 V tot 330 V / 50 kHz tot 100 kHz	$2,8 \times 10^{-3} \bullet U + 70 \text{ mV}$		
		330 V tot 1000 V / 45 Hz tot 1 kHz	$4,2 \times 10^{-4} \bullet U + 14 \text{ mV}$		
		330 V tot 1000 V / 1 kHz tot 5 kHz	$3,5 \times 10^{-4} \bullet U + 14 \text{ mV}$		
		330 V tot 1000 V / 5 kHz tot 10 kHz	$4,2 \times 10^{-4} \bullet U + 14 \text{ mV}$		

1.1.4	Wisselstroom	0,1 mA tot 0,33 mA / 45 Hz tot 1 kHz	$1,8 \times 10^{-3} \bullet I + 0,14 \mu A$	genereren	KMD EG04-01
		0,1 mA tot 0,33 mA / 1 kHz tot 5 kHz	$4,2 \times 10^{-3} \bullet I + 0,21 \mu A$		
		0,1 mA tot 0,33 mA / 5 kHz tot 10 kHz	$1,2 \times 10^{-2} \bullet I + 0,28 \mu A$		
		0,33 mA tot 3,3 mA / 45 Hz tot 1 kHz	$1,4 \times 10^{-3} \bullet I + 0,21 \mu A$		
		0,33 mA tot 3,3 mA / 1 kHz tot 5 kHz	$2,8 \times 10^{-3} \bullet I + 0,28 \mu A$		
		0,33 mA tot 3,3 mA / 5 kHz tot 10 kHz	$7,0 \times 10^{-3} \bullet I + 0,42 \mu A$		
		3,3 mA tot 33 mA / 45 Hz tot 1 kHz	$5,6 \times 10^{-4} \bullet I + 2,8 \mu A$		
		3,3 mA tot 33 mA / 1 kHz tot 5 kHz	$1,2 \times 10^{-3} \bullet I + 2,8 \mu A$		
		3,3 mA tot 33 mA / 5 kHz tot 10 kHz	$2,8 \times 10^{-3} \bullet I + 4,2 \mu A$		
		33 mA tot 330 mA / 45 Hz tot 1 kHz	$5,6 \times 10^{-4} \bullet I + 28 \mu A$		
		33 mA tot 330 mA / 1 kHz tot 5 kHz	$1,4 \times 10^{-3} \bullet I + 70 \mu A$		
		33 mA tot 330 mA / 5 kHz tot 10 kHz	$2,8 \times 10^{-3} \bullet I + 0,14 mA$		
		330 mA tot 3 A / 45 Hz tot 1 kHz	$8,4 \times 10^{-4} \bullet I + 0,14 mA$		
		330 mA tot 3 A / 1 kHz tot 5 kHz	$8,4 \times 10^{-3} \bullet I + 1,4 mA$		
		330 mA tot 3 A / 5 kHz tot 10 kHz	$3,5 \times 10^{-2} \bullet I + 7 mA$		
		3 A tot 11 A / 45 Hz tot 100 Hz	$8,4 \times 10^{-4} \bullet I + 2,8 mA$		
		3 A tot 11 A / 100 Hz tot 1 kHz	$1,4 \times 10^{-3} \bullet I + 2,8 mA$		
		3 A tot 11 A / 1 kHz tot 5 kHz	$4,2 \times 10^{-2} \bullet I + 2,8 mA$		
		11 A tot 20 A / 45 Hz tot 100 Hz	$1,7 \times 10^{-3} \bullet I + 7 mA$		
		11 A tot 20 A / 100 Hz tot 1 kHz	$2,1 \times 10^{-3} \bullet I + 7 mA$		
		11 A tot 20 A / 1 kHz tot 5 kHz	$4,2 \times 10^{-2} \bullet I + 7 mA$		

1.1.6	Weerstand	0 Ω tot 11 Ω	$1,7 \times 10^{-4} \bullet R + 14 \text{ m}\Omega$	genereren (elektr. simulatie)	KMD EG05-01
		11 Ω tot 110 Ω	$1,2 \times 10^{-4} \bullet R + 22 \text{ m}\Omega$		
		110 Ω tot 1,1 kΩ	$3,9 \times 10^{-5} \bullet R + 35 \text{ m}\Omega$		
		1,1 kΩ tot 3,3 kΩ	$3,9 \times 10^{-5} \bullet R + 0,35 \Omega$		
		3,3 kΩ tot 11 kΩ	$3,9 \times 10^{-5} \bullet R + 0,21 \Omega$		
		11 kΩ tot 110 kΩ	$3,9 \times 10^{-5} \bullet R + 2,1 \Omega$		
		110 kΩ tot 1,1 MΩ	$4,5 \times 10^{-5} \bullet R + 21 \Omega$		
		1,1 MΩ tot 3,3 MΩ	$8,4 \times 10^{-5} \bullet R + 0,24 \text{ k}\Omega$		
		3,3 MΩ tot 11 MΩ	$1,9 \times 10^{-4} \bullet R + 0,38 \text{ k}\Omega$		
		11 MΩ tot 33 MΩ	$3,5 \times 10^{-4} \bullet R + 3,8 \text{ k}\Omega$		
		33 MΩ tot 110 MΩ	$7,0 \times 10^{-4} \bullet R + 4,5 \text{ k}\Omega$		
		110 MΩ tot 330 MΩ	$4,2 \times 10^{-3} \bullet R + 142 \text{ k}\Omega$		
1.1.6	Weerstand	0,1 Ω tot 1 Ω	$7,6 \times 10^{-3} \bullet R$	genereren (fysieke weerstand)	KMD EG05-02
		1 Ω tot 10 Ω	$1,5 \times 10^{-3} \bullet R$		
		10 Ω tot 100 Ω	$7,6 \times 10^{-4} \bullet R$		
		100 Ω tot 1 MΩ	$3,1 \times 10^{-4} \bullet R$		
		1 MΩ tot 10 MΩ	$3,5 \times 10^{-3} \bullet R$		
		10 MΩ tot 1000 MΩ	$5,8 \times 10^{-3} \bullet R$		
		1 GΩ tot 10 GΩ	$1,2 \times 10^{-2} \bullet R$		
(*) de kleinste meetonzekerheid die het laboratorium aan zijn klanten kan bieden, uitgedrukt als de uitgebreide onzekerheid met een dekkingswaarschijnlijkheid van ongeveer 95%.					

BELAC 6-017 code	Grootheid / Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/-methode
1.4.4	Frequentie	0,1 Hz tot 2 MHz	$3,5 \times 10^{-6} \cdot f + 7 \mu\text{Hz}$	genereren	KMD TF01-01
(*) de kleinste meetonzekerheid die het laboratorium aan zijn klanten kan bieden, uitgedrukt als de uitgebreide onzekerheid met een dekkingswaarschijnlijkheid van ongeveer 95%.					