



2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as \pm [% readings + (no. of digits) * resolution] at 23 °C \pm 5 °C, relative humidity <80%RH

DC Voltage

Range (V)	Resolution (V)	Accuracy
3 ÷ 1500	1	\pm (1.0%rdg + 2dgt)

AC TRMS Voltage

Range (V)	Resolution (V)	Accuracy
3 ÷ 1000	1	\pm (1.0%rdg + 3dgt)

Frequency range: 42.5 ÷ 69Hz ; Voltage zeroed for measured values <3V

Insulation Resistance (M Ω) – DUAL Mode

Test voltage DC [V]	Range [M Ω]	Resolution [M Ω]	Accuracy (*)
250, 500, 1000, 1500	0.1 ÷ 0.99	0.01	\pm (5%rdg + 5dgt)
	1.0 ÷ 19.9	0.1	
	20 ÷ 100	1	

(*) Accuracy indicated for VPN \geq 240V, R_{fault} \geq 10 Ω . Accuracy of Rp and R(+) not declared if R(+) \geq 0.2M Ω and R(-) <0.2M Ω Accuracy of Rp and R(-) not declared if R(+) < 0.2M Ω and R(-) \geq 0.2M Ω

Open voltage	<1.25 x nominal test voltage
Short circuit current	<15mA (peak) for each test voltage
Nominal measured current	>1mA on R = 1k Ω x V _{nom} (with VPN, VPE, VNE= 0)

Insulation Resistance (M Ω) –TIMER Mode

Test voltage DC [V]	Range [M Ω]	Resolution [M Ω]	Accuracy
250, 500, 1000, 1500	0.01 ÷ 9.99	0.01	\pm (5.0%rdg+ 5dgt)
	10.0 ÷ 99.9	0.1	

Open voltage	<1.25 x nominal test voltage
Short circuit current	<15mA (peak) for each test voltage
Nominal measured current	>1mA on R = 1k Ω x V _{nom} (with VPN, VPE, VNE= 0)
Setting timer:	3s ÷ 999s

Continuity of protection conductors (RPE)

Range [Ω]	Resolution [Ω]	Accuracy
0.00 ÷ 9.99	0.01	\pm (2%rdg + 2dgt)
10.0 ÷ 99.9	0.1	
100 ÷ 1999	1	

Test current:	>200mA DC up to 5 Ω (included cables), Resolution 1mA, Accuracy \pm (5.0%rdg + 5dgt)
Open voltage	4 < V _o < 10V

GFL (Ground Fault Locator) function

Test voltage DC [V]	Range [M Ω]	Resolution [M Ω]	Accuracy (*)	Position accuracy
250, 500, 1000, 1500	0.1 ÷ 0.99	0.01	\pm (5%rdg + 5dgt)	\pm 1module
	1.0 ÷ 19.9	0.1		
	20 ÷ 100	1		

(*)Accuracy indicated for VPN \geq 240V, R_{fault} \geq 10 Ω . Accuracy of Rp and R(+) not declared if R(+) \geq 0.2M Ω and R(-) <0.2M Ω Accuracy of Rp and R(-) not declared if R(+) < 0.2M Ω and R(-) \geq 0.2M Ω

Open voltage	<1.25 x nominal test voltage
Short circuit current	<15mA (peak) for each test voltage
Nominal measured current	>1mA on R = 1k Ω x V _{nom} (with VPN, VPE, VNE= 0)

The GFL function allows obtaining correct results with the following conditions:

- Test carried out with V_{test} \geq V_{nom} on a single string disconnected from the inverter, from possible arresters and from earth connections
- Test performed upstream of any blocking diodes
- Single fault of low insulation located at any position in the string
- Insulation resistance of the single fault <0.1M Ω
- Environmental conditions similar to those in which the fault was reported



2. GENERAL SPECIFICATIONS

DISPLAY AND MEMORY:

Features: graphic COG 128x128pxl with backlight
Memory: max 999 test

POWER SUPPLY:

Battery type: 6x1.5V alkaline batteries type AA LR06 or
6x1.1V rechargeable batteries type AA LR06
Battery life: approx. 500 tests (for each functions)
Auto Power OFF: after 5 minutes o idleness

OUTPUT INTERFACE

PC communication port: optical/USB

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensions (L x W x H): 235 x 165 x 75mm
Weight (batteries included): 1.2kg
Mechanical protection: IP40

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Reference temperature: 23°C ± 5°C
Working temperature: 0°C ÷ 40°C
Working humidity: <80%RH
Storage temperature: -10°C ÷ 60°C
Storage humidity: <80%RH
Max height of use: 2000m

REFERENCE GUIDELINES:

Instrument's safety: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030
IEC/EN61010-2-033, IEC/EN61010-2-034
EMC: IEC/EN61326-1
Safety of measurement accessories: IEC/EN61010-031
General: IEC/EN62446
Measurement MΩ IEC/EN 61557-2
Measurement RPE: IEC/EN 61557-4
Insulation: double insulation
Pollution degree: 2
Overvoltage category: CAT III 1500V DC, CAT III 1000V AC
Max 1500V DC, 1000VAC between inputs

This instrument complies with the requirements of the European Low Voltage Directives 2014/35/EU (LVD) and EMC 2014/30/EU

This instrument satisfies the requirements of 2011/65/EU (RoHS) directive and 2012/19/EU (WEEE) directive

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Portée accréditée
voir www.rva.nl