

## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is given as  $\pm$  (% of reading + no. of least significant digits) at  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , with relative humidity less than 80% R.H.

### Z<sub>LINE</sub> Z<sub>LOOP</sub> MEASUREMENT

Range	Resolution	Accuracy
0.0 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(5.0%rdg+1mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

### R<sub>LINE</sub> R<sub>LOOP</sub>, X<sub>LINE</sub> X<sub>LOOP</sub> MEASUREMENT

Range	Resolution	Accuracy
0.0 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(10%rdg+2mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

### PROSPECTIVE SHORT CIRCUIT CURRENT

Range	Resolution	Accuracy
0 ÷ 1999A	1A	related to Z accuracy
2.0 ÷ 9.9kA	0.1kA	
10 ÷ 1999kA	1kA	

### VOLTAGE

Range (50Hz ± 5%)	Resolution	Accuracy
190 ÷ 460V	1V	±(1.0%lettura+2cifre)

### FREQUENCY

Range (50Hz ± 5%)	Resolution	Accuracy
47.5 ÷ 52.5Hz	0.1Hz	±0.2Hz

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

**Measurement mode:**

- 4 wire high resolution Line impedance measurement.

**Function:**

- Phase to Phase, Phase to Neutral, Phase to Protection Conductor Impedance Measurement.
- Phase to Phase, Phase to Neutral, Phase to Protection Conductor Prospective short circuit current Calculation.

**Max Test Current:**

- 202A

**Conformity:**

- The instrument is according to: EN60909-0, VDE 0413, EN61557-3

**Safety standards**

- The instrument complies with: EN 61010, EN61557
- Insulation: Class 2, double insulation
- Pollution level: 2
- Maximum height: 2000m
- Overvoltage category: CAT III 240V (to Earth)  
CAT III 415V (between P1, C1, P2, C2 inputs)

**Power supply:**

- 220 ÷ 415V nominal (from P1 and P2 inputs)
- Frequency: 50Hz±5%

**Dimension:**

- 340mm (W) x 300mm (L) mm x 150mm (H)

**Weight:**

- approx. 4100g (without accessories).

**Operating temperature:**

- 0°C to 40 °C, <80 % R.H.

**Storage temperature:**

- -10°C to 60°C, <80 % R.H.

# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.be](http://mijnkws.be)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NERLAND**  
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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

