

# 10. Vermogenkwaliteitsmeters

Elektrisch vermogen wordt gewoonlijk opgewekt door elektrische generatoren, van klein (zoals een fietsdynamo) tot groot (zoals de generatoren in een elektriciteitscentrale). Hiernaast leveren ook accu's, batterijen en zonnepanelen elektrisch vermogen. Het vermogen wordt toegeleverd aan verbruikers, zoals bedrijven en particulieren, maar ook apparaten die op accu's en batterijen werken definieert men als verbruikers. Vermogenkwaliteitsmeters gaan na of het aangeleverd vermogen naar behoren is gebruikt.

## 2060BT

### VERMOGENANALYSETANG

- Extreem brede druppelvormige klauw
- Ideale oplossing voor busbars en hoge stromen
- Draadloze communicatie met smartphones (bluetooth)
- Vermogensmeting is mogelijk op elk bekabelingssysteem
- Geleiderafmeting  $\varnothing 75$  mm en busbar  $80 \times 30$  mm of minder
- Stroom tot 1000A rms
- Spanning tot 1000V rms
- Harmonischen tot de 30e
- Faserotatie



### 2060BT

<b>Bedringsaansluitingen</b>	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
<b>Wisselspanning</b>	1000V
<b>Nauwkeurigheid</b>	$\pm 0.7\%$ uitl. $\pm 3$ dgt (40.0 - 70.0Hz), $\pm 3.0\%$ uitl. $\pm 5$ dgt (70.1 - 1kHz)
<b>Crest-factor</b>	1,7 of minder
<b>AC stroom</b>	40.00/400.0 / 1000A (aut. selectie)
<b>Nauwkeurigheid</b>	$\pm 1.0\%$ uitl. $\pm 3$ dgt (40.0 - 70.0Hz), $\pm 2.0\%$ uitl. $\pm 5$ dgt (70.1 - 1kHz)
<b>Crest-factor</b>	33 of minder op 40,00 A / 400,0 A bereik, 3 of minder 1500A piek op 1000A bereik
<b>Frequentie</b>	40.0 - 999.9Hz
<b>Nauwkeurigheid</b>	$\pm 0.3\%$ uitl. $\pm 3$ dgt
<b>Actief vermogen</b>	40.00 / 400.0 / 1000kW (aut. selectie)
<b>Nauwkeurigheid</b>	$\pm 1.7\%$ uitl. $\pm 5$ dgt (PF1, sinusgolf, 45 - 65Hz) invloed van fasehoek binnen $\pm 3,0^\circ$
<b>Schijnbaar vermogen</b>	40.00/400.0/1000kVA (aut. selectie)
<b>Reactief vermogen</b>	40.00/400.0/1000kVar (aut. selectie)
<b>Vermogenfactor</b>	-1.000 - 0.000 - 1.000
<b>Fasehoek (alleen 1P2W)</b>	-180.0 - 0.0 - +179.9
<b>Harmonischen</b>	1e - 30e bestelling
<b>Nauwkeurigheid</b>	$\pm 5.0\%$ uitl. $\pm 10$ dgt (1 - 10th) $\pm 10\%$ uitl. $\pm 10$ dgt (11 - 20th) $\pm 20\%$ uitl. $\pm 10$ dgt (21 - 30th)
<b>Faserotatie</b>	ACV 80 - 1100V (45 - 65Hz)
<b>Andere functies</b>	MAX/MIN/AVG/PEAK, Data Hold, Achtergrondverlichting, automatische uitschakeling
<b>Algemeen</b>	Bluetooth® 5.0LE (Bluetooth Low Energy) Android™ 5.0 of hoger, iOS 10.0 of hoger $\approx 1$ LR6 (AA) (1.5V) $\times 2$
<b>Voeding</b>	
<b>Continue meting</b>	Ca. 58 uur
<b>Diameter geleider</b>	$\varnothing 75$ mm (max) en busbar van $80 \times 30$ mm of minder
<b>Afmetingen/gewicht</b>	283 (L) $\times$ 143 (B) $\times$ 50 (D) mm/ Ca. 590 g (incl. Batterijen)
<b>Toepasselijke normen</b>	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 (hoofdeunit)/ IEC 61010-031 (meetsnoeren) CAT IV 600 V/CAT III 1000 V vervuillingsgraad 2, IEC 61326 (EMC) Klasse B, EN50581 (RoHS), EN 301489-1, EN 300328, EN 62479, IEC 60529 (IP40)
<b>Toebehoren</b>	7290 (meetsnoer), 9198 (draagtas) LR6, (AA) $\times 2$ , gebruikershandleiding

# 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)

