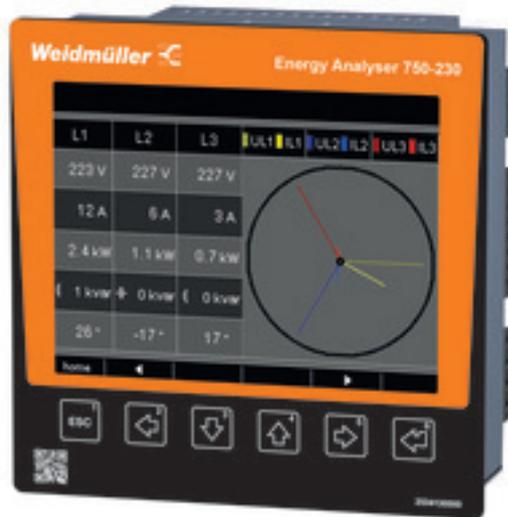


## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



### Energieanalysegeräte

Immer mehr nicht-lineare Verbraucher und Anlagenteile halten Einzug in Produktionsstätten.

Sie beeinflussen zum Beispiel Netzfrequenz, Phasenverschiebung und Amplituden der Phasen.

Das hat Einfluss auf die Qualität der elektrischen Energie und somit auf die Anlagenverfügbarkeit.

Die Energieanalysegeräte messen alle Qualitätsparameter - von den Kenngrößen der Symmetrie bis hin zu den Transienten - und noch viele weitere Parameter.

Nach umfassender Prüfung können anschließend Optimierungsschritte eingeleitet werden für die Maximierung der Effizienz und Verfügbarkeit der Anlagen

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">2534130000</a>
Typ	ENERGY ANALYSER 750-230
GTIN (EAN)	4050118545722
VPE	1 Stück

## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Höhe	144 mm	Höhe (inch)	5,669 inch
Breite	144 mm	Breite (inch)	5,669 inch
Nettogewicht	1.080 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % RH		

### Messspannungseingang

Dreileitersystem	Ja	Messbereich, Spannung L-L, AC	600 V
Messbereich, Spannung L-N, AC	347 V	Messgenauigkeit bei Spannung	0,1 %
Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1..63.	Quadranten	4
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Vierleitersystem	Ja

### Messstromeingang

Differenzstrommessung	Ja	Messgenauigkeit bei Strom	0,1 %
Nennstrom	1 / 5 A	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1..63.
Strommesskanäle	4 + 2	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja

### Eingänge/Ausgänge

Anzahl Digitale Eingänge	2	Anzahl Digitale Ausgänge	2
Anzahl Impulsausgänge	2	Temperatureingang	Ja

### Kommunikation

Schnittstelle	Protokoll	
	RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Profibus DP, Webserver / E-Mail	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)

### Messdatenaufzeichnung

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Speichergöße	256 MB
Anzahl Speicherwerte	10.000 k	Update Intervall Register	200 ms
Speicheraufzeichnung Intervall min.	1 s	Software	ecoExplorer go®
Integrierte Logik	Ja		

### Messung der Spannungsqualität

Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1..63.	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1..63.
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja
Unsymmetrie	Ja	Mit- / Gegen- / Nullsystem	Ja
Aktuelle Flickerstärke	Ja	Kurz- / Langzeitflickern	Ja
Kurzzeitunterbrechungen	Ja	Stör- / Ereignisschreiberfunktion	Ja

## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Technische Daten

Ausführung	Leistungsmessung/-anzeige für 1-, 3- Phasennetz	Eingangsfrequenz	<20 Hz
Nennstrom	1 / 5 A	Normen	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Messbereich, Spannung L-N, AC	347 V	Messbereich, Spannung L-L, AC	600 V
Überspannungskategorie	600 V CAT III	Versorgungsspannung	95...240 V AC, 80...300 V DC
Dreileitersystem	Ja	Vierleitersystem	Ja
Quadranten	4	Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	25,6 kHz
Lückenlose Messung	Ja	Messergebnisse pro Sekunde	5 ms
Effektivwert aus Periode (50/60 Hz)	10 / 12	Differenzstrommessung	Ja
Strommesskanäle	4 + 2	Messgenauigkeit bei Spannung	0,1 %
Messgenauigkeit bei Strom	0,1 %	Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 0,2S
Betriebsstundenzähler	Ja	Wochenschaltuhr	Ja
Uhr	Ja	Bimetallfunktion	Ja

### Isolationskoordination

Überspannungskategorie	600 V CAT III
------------------------	---------------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563

## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

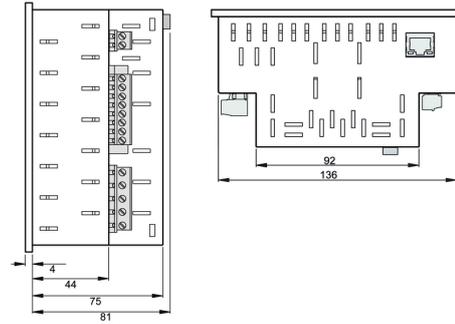
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Certificate class A</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">Device description – GSD DATA</a> <a href="#">Device description – MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Analyser 750 German/Englisch</a> <a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**ENERGY ANALYSER 750-230**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**



## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Zubehör



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ENERGY METER SEAL L144
Best.-Nr.	<a href="#">2495630000</a>
GTIN (EAN)	4050118505870
VPE	1 Stück

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Best.-Nr.	<a href="#">2433040000</a>
GTIN (EAN)	4050118446364
VPE	1 Stück