

## ENERGY ANALYSER 750-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energianalysatorer**

Alltfler icke-linjära förbrukare och anläggningskomponenter tar plats i produktionsanläggningarna.

De påverkar t.ex. nätfrekvensen, fasförskjutningen och amplituderna hos faserna.

Detta påverkar kvaliteten på den elektriska energin och därmed anläggningens tillgänglighet.

Energianalysatorerna mäter alla kvalitetsparametrar - från symmetriparametrar till transienter - och mycket mer.

Efter omfattande tester kan optimeringsåtgärder inledas för att maximera anläggningarnas effektivitet och tillgänglighet.

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	<a href="#">2534130000</a>
Typ	ENERGY ANALYSER 750-230
GTIN (EAN)	4050118545722
Förp.	1 Stück

## ENERGY ANALYSER 750-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Höjd	144 mm	Bygghöjd (tum)	5,669 inch
Bredd	144 mm	Byggbredd (tum)	5,669 inch
Nettovikt	1 080 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	-10 °C...55 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % RH		

## Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mätnoggrannhet för spänning	0,1 %
Mätområde, spänning L-L, AC	600 V	Mätområde, spänning L-N, AC	347 V
Tretrådigt system	Ja	Övertoner, per ordning/spänning	1-63.

## Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Ja	Mätnoggrannhet för ström	0,1 %
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Övertoner, per ordning/ström	1-63.

## Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	2	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	2	Temperaturingång	Ja

## Kommunikation

Gränssnitt	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6–921,6 kbps, Ethernet, Profibus DP, Webbserver/e-post	

## Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1-63.	Övertoner, per ordning/ström	1-63.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Ja	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Intensitet för strömflimmer	Ja	Kortvarigt/långvarigt flimmer	Ja
Korta avbrott	Ja	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Ja

## Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	256 MB
Antal minnesvärden	10 000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	1 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

## ENERGY ANALYSER 750-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Tekniska data

Märkström	1/5 A	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
ingångsfrekvens		Normer	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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	<20 Hz		
Mätområde, spänning L-N, AC	347 V	Mätområde, spänning L-L, AC	600 V
Överspänningskategori	600 V CAT III	Spänningsförsörjning	95–240 V AC, 80–300 V DC
Tretrådigt system	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	25,6 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	5 ms
Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12	Mätning av differensmotstånd	Ja
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Måtnoggrannhet för spänning	0,1 %
Måtnoggrannhet för ström	0,1 %	Måtnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.2S
Drifttimräknare	Ja	Tidomkoppling veckovis	Ja
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja



## Isolationskoordination

Överspänningskategori	600 V CAT III
-----------------------	---------------

## Klassificeringar

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

## Godkännanden

Godkännanden	
	 
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-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)**Tekniska data****Nedladdningar**

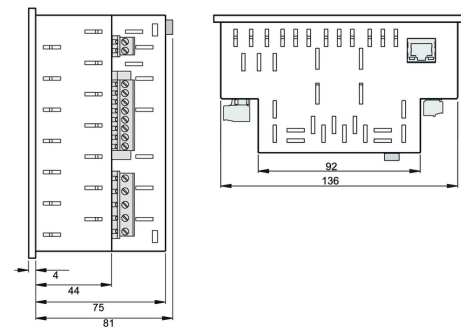
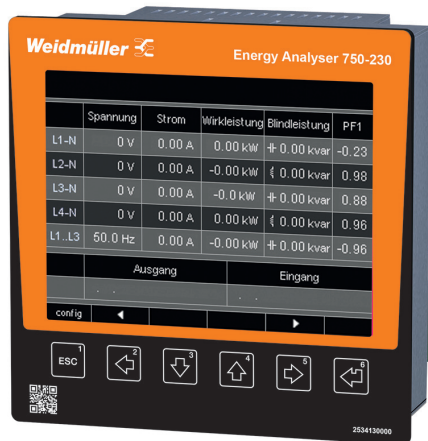
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Certificate class A</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Programvara	<a href="#">Device description – GSD DATA</a> <a href="#">Device description – MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
Användardokumentation	<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>
Kataloger	<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)

## Ritningar



**ENERGY ANALYSER 750-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Art.nr.	<a href="#">2433040000</a>
GTIN (EAN)	4050118446364
Förp.	1 Stück
Typ	ENERGY METER SEAL L144
Art.nr.	<a href="#">2495630000</a>
GTIN (EAN)	4050118505870
Förp.	1 Stück