

## ENERGY ANALYSER 550

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



24255200009501.eps

A gyártóüzemekbe nemlineáris terhelések és rendszerösszetevők kerülhetnek. Ezek hatással vannak a hálózati frekvenciára, a fáziseltolásra és a fázisok amplitudójára. Ez pedig befolyásolja az elektromos energia minőségét, így a rendszer rendelkezésre állását is. Az energia-analizátorok, mint az Energy Analyser, mérik az elektromos tápellátó hálózat minden minőségi paraméterét: a szimmetria-paramétereiktől a tranziensekig - és emellett sok más paramétert is.

Az Energy Analyser készülékkel átfogóan tesztelhető az elektromos energia minősége a gyártóműben, és optimalizálási lépéseket lehet bevezetni a rendszer hatékonyságának és rendelkezésre állásának maximalizálása érdekében.

### Általános rendelési adatok

Típus	ENERGY ANALYSER 550
Rendelési szám	<a href="#">2425500000</a>
GTIN (EAN)	4050118433470
Menny.	1 Stück

## ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Szélesség	144 mm	Szélesség (coll)	5,669 inch
Magasság	144 mm	Magasság (coll)	5,669 inch
Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Nettó tömeg	1 080 g		

## Hőmérsékletek

Páratartalom tárolási hőmérsékleten	5...95 % RH	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...75 % RH
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	55 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-10 °C
Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C	Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C

## Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	0,1 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-63.	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	720 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	417 V	Quadrants	4
Three-wire system	Igen	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen

## Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	4 + 2	Harmonikusok kérésre / áram	1.-63.
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Igen
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,2 %

## Communication

Interfész	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Web server/e-mail	

## Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	2	Digitális kimenetek száma	2
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Igen

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	256 MB
Number of memory values	10 000 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	1 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

## ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technical data

Szabványok	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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN 61000-4-8	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	417 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	720 V	Túlfeszültség kategória	600 V CAT III
Potenciálbetáplálás	95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Quadrants	4
Sampling frequency 50/60 Hz	20 kHz	Continuous measurements	Igen
Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12	Measurement result per second	5
Residual current measuring	Igen	Feszültségmérés pontossága	0,1 %
Árammérés pontossága	0,2 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0,2S osztály
Operating-hours counter	Igen	Weekly time switch	Igen
Current-measuring channels	4 + 2	Clock	Igen
Bimetal function	Igen		

## Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-63.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-63.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	Yes	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Igen	Sequence-of-events recorder function	Igen

## Besorolások

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-90	eClass 8.1	27-37-18-90
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

## Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**ENERGY ANALYSER 550**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>
Software	<a href="#">MODBUS adress list</a> <a href="#">GSD DATA</a> <a href="#">FIRMWARE r4075 build329</a> <a href="#">Unix - ecoExplorer go</a> <a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a>
User Documentation	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 550 German/Englisch</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a>

**ENERGY ANALYSER 550**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Rajzok**

