

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Energia-analizátorok

Egyre több nemlineáris fogyasztó és üzemi komponens utat talál magának a gyártó létesítményekben. Befolyásolják például a hálózati frekvenciát, a fázisváltást, valamint a fázisok amplitúdóját. Ez hatással van az elektromos energia minőségére, így pedig az üzem rendelkezésre állására.

Az energia-analizátorok az összes minőségi paramétert mérik, a szimmetria jellemzőitől egészen a tranziensáramokig – és számos egyéb tulajdonságig. Az átfogó tesztelés után el lehet kezdeni az optimalizálási lépéseket az erőművek hatékonyságának és rendelkezésre állásának maximalizálásáért.

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	2425500000
Típus	ENERGY ANALYSER 550
GTIN (EAN)	4050118433470
Qty.	1 Stück

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

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

Hőmérsékletek

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

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 & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

Bemenő frekvencia	<20 Hz	Névleges áram	1 / 5 A
Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Védelmi osztály	IP20, IP40
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
Measurement result per second	5 ms	Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12
Residual current measuring	Igen	Current-measuring channels	4 + 2
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	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

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	600 V CAT III
-------------------------	---------------

Besorolások

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

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

Letöltések

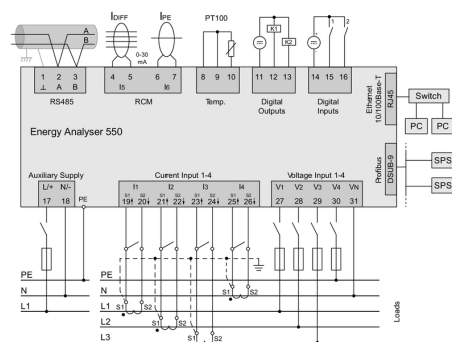
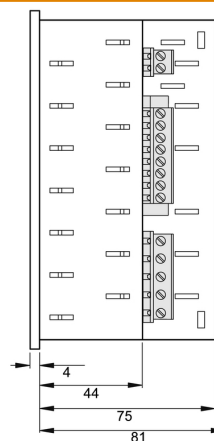
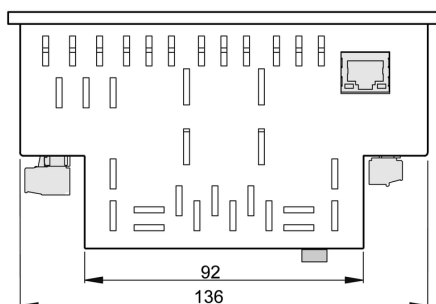
Approval/Certificate/Document of Conformity	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Software	Device description – GSD DATA Device description – MODBUS adress list Win64 - ecoExplorer go
User Documentation	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 550 German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

Rajzok



ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



Általános rendelési adatok

Típus ENERGY METER BRACKET B1

Rendelési szám [8433040000](#)

GTIN (EAN) 4050118446364

Qty. 1 Stück

Típus ENERGY METER SEAL L144

Rendelési szám [8495630000](#)

GTIN (EAN) 4050118505870

Qty. 1 Stück