

ENERGY ANALYSER D550-24

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	2489780000
Típus	ENERGY ANALYSER D550-24
GTIN (EAN)	4050118499803
Qty.	1 Stück

ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	46 mm	Mélység (coll)	1,811 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	107,5 mm	Szélesség (coll)	4,232 inch
Nettó tömeg	265 g		

Hőmérsékletek

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

Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	0,2 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Quadrants	4
Three-wire system	Igen	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen

Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	4	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Nem
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,25 %

Communication

Interfész	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Web server/e-mail	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
-----------	---	-----------	--

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	128 MB
Number of memory values	5 000 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

ENERGY ANALYSER D550-24

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		Szabványok	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, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz		
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Túlfeszültség kategória	300 V CAT III	Potenciálbetáplálás	20 ... 50 V AC $\pm 10\%$, 20 ... 70 V DC $\pm 10\%$
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	Nem
Current-measuring channels	4	Feszültségmérés pontossága	0,2 %
Árammérés pontossága	0,25 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály
Operating-hours counter	Igen	Weekly time switch	Igen
Clock	Igen	Bimetal function	Igen
Peak load optimisation	Igen		

Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
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	300 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

Tanúsítványok

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

ENERGY ANALYSER D550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

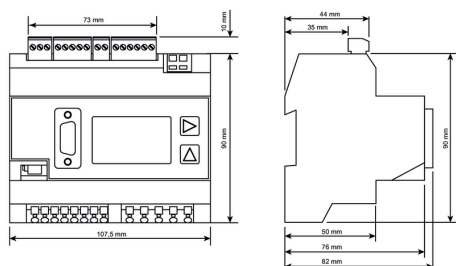
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE PAPER.pdf Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Software	Device description – MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go
User Documentation	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

Rajzok



ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vezetékre húzható áramváltó - ValueLine



Plug-on áramváltók

A plug-on áramváltók különösen alkalmasak a gyűjtősínre való felszerelésre.

Ez a típus a következő előnyökkel bír: csavar nélküli csatlakozástechnika húzórugós csatlakozással, időtakarékos csatlakozási lehetőség merev és rugalmas vezetőkhez, ütés- és rezgésálló, nagy mechanikai tartóerő és nagyfeszültséggel szembeni ellenállás.

Általános rendelési adatok

Típus	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Verzió
Rendelési szám	1482030000	Primer áram: 100 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290943	Tűrésosztály: 1, zárt áramváltó
Qty.	1 Stück	