

## 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	<a href="#">ENERGY ANALYSER D550-24</a>
GTIN (EAN)	4050118499803
Qty.	1 Darab

## ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

## Méretek és tömegek

Mélység	46 mm	Mélység (coll)	1.811 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	107.5 mm	Szélesség (coll)	4.2323 inch
Nettó tömeg	265 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Three-wire system	Igen	Quadrants	4
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Four-wire system	Igen		

## Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	1 / 5 A
Current-measuring channels	4	Árammérés pontossága	0.25 %
Residual current measuring	Nem	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Max. áram	5000 A

## 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

## ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	128 MB
Number of memory values	5000 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60.00 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

## Technical data

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Bemenő frekvencia	<20 Hz
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP20
Névleges áram	1 / 5 A	Max. áram	5000 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	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
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Túlfeszültség kategória	300 V CAT III	Tápfeszültség	20 ... 50 V AC ±10%, 20 ... 70 V DC ±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

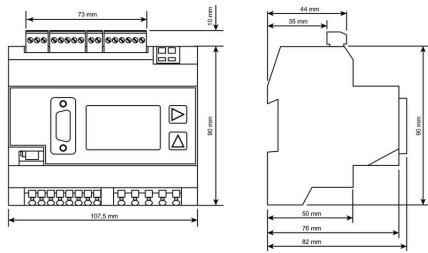
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

**ENERGY ANALYSER D550-24**

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

**Rajzok**

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



**ENERGY ANALYSER D550-24**

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

www.weidmueller.com

**Tartozékok****Vezetékre húzható áramváltó - ValueLine****Dugaszolható áramváltók**

A dugaszolható áram transzformátorokat ott használják, ahol akár 5000 A áramerősséget kell mérni és feldolgozni. Dugaszolható áramváltóink másodlagos áramforrásként 1 vagy 5 A-t biztosítanak. A Weidmüller kompakt, alacsony teljesítményű áramváltókat is kínál, amelyek akár 600 A áramot képesek átalakítani 333 mV feszültséggé.

**Általános rendelési adatok**

Típus	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1482030000</a>	Primer áram: 100 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 2.5 VA, Tűrésosztály: 1, zárt áramváltó
GTIN (EAN)	4050118290943	
Qty.	1 ST	