

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 D550
Rendelési szám	2425510000
GTIN (EAN)	4050118433487
Menny.	1 Stück

ENERGY ANALYSER D550

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

Méreték és tömegek

Szélesség	107,5 mm	Szélesség (coll)	4,232 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Mélység	46 mm	Mélység (coll)	1,811 inch
Nettó tömeg	350 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % 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	0,2 %	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

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

Technical data

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
Potenciálbetáplálás	95 - 240 V AC, 135 - 340 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	Nem	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
Current-measuring channels	4	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

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 D550

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

[EU-Declaration of Conformity](#)

Software

[MODBUS Adressenliste](#)

[Unix - ecoExplorer go](#)

[Win32 - ecoExplorer go](#)

[Linux64 - ecoExplorer go](#)

[Linux32 - ecoExplorer go](#)

User Documentation

[Manual Energy Analyser D550 German/Englisch](#)

[Quick Guide German/English](#)

[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

ENERGY ANALYSER D550

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

