

ENERGY ANALYSER 750-230

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 750-230
Rendelési szám	2534130000
GTIN (EAN)	4050118545722
Menny.	1 Stück

ENERGY ANALYSER 750-230

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

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 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	0,1 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-63.	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	600 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	347 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	0,1 %

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, Ethernet, Profibus DP, 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 750-230

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 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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	347 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	600 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	25,6 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	0,1 %	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
Current flicker intensity	Igen	Short/long time flicker	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 750-230

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 address list GSD DATA FIRMWARE r4075 build329 Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go
User Documentation	Quick Guide German/English Manual Energy Analyser 750 German/Englisch Manual ECOEXPLORER GO English

ENERGY ANALYSER 750-230

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

