

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



24255200009501.eps

Do výrobních zařízení se dostává čím dál více nelineárních zátěží a systémových komponentů. Ovlivňují síťové frekvence, fázový posun a amplitudy fází. Ovlivňuje to kvalitu elektrické energie, a tudíž dostupnost systému. Energetické analyzátoři, jako je Energy Analyzer, měří všechny vlastnosti týkající se kvality elektrické sítě: od symetrie po přechodová napětí a mnoho dalších vlastností.

Pomocí analyzátoru Energy Analyzer můžete obsáhle testovat kvalitu elektrické energie ve vašem výrobním zařízení a zavádět kroky k optimalizaci efektivity a dostupnosti vašeho systému.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ENERGY ANALYSER 550
Objednávací číslo	2425500000
GTIN (EAN)	4050118433470
Mnž.	1 ks

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	144 mm	Šířka (v palcích)	5,669 inch
Výška	144 mm	Výška (v palcích)	5,669 inch
Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Čistá hmotnost	1 080 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-10 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost při provozní teplotě	5...75 % RH	Vlhkost při teplotě při skladování	5...95 % RH
Provozní teplota	-10 °C...55 °C	Skladovací teplota	-25 °C...70 °C

Měření - vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-63.	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	720 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	417 V
Přesnost měření napětí	0,1 %	Třívodičový systém	Ano
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano

Vstup měřicího proudu

Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-63.	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	4 + 2	Měření zbytkového proudu	Ano
Přesnost měření proudu	0,2 %	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano

Komunikace

Rozhraní	Protokol	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, Webový server / e-mail	

Měření kvality napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-63.	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-63.
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano
Nesymetrické	Ano	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ano	Funkce záznamu sekvence událostí	Ano

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technické údaje

Standardy	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	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	417 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	720 V	Kategorie rázového napětí	600 V CAT III
Napájecí napětí	95-240 V AC, 80-300 V DC	Třívodičový systém	Ano
Čtyřvodičový systém	Ano	Kvadranty	4
Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	20 kHz	Nepřetržitá měření	Ano
Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12	Výsledek měření, po vteřinách	5
Měření zbytkového proudu	Ano	Přesnost měření napětí	0,1 %
Přesnost měření proudu	0,2 %	Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,2S
Počítadlo hodin v provozu	Ano	Týdenní časový spínač	Ano
Kanály měření proudu	4 + 2	Hodiny	Ano
Funkce bimetalu	Ano		

Vstupy/výstupy

Počet digitálních vstupů	2	Počet digitálních výstupů	2
Počet impulzních výstupů	2	Teplotní vstup	Ano

Záznam údajů měření

Paměť; minimální a maximální hodnota	Ano	Velikost paměti	256 MB
Počet hodnot paměti	10 000 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	1 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

Klasifikace

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 9.1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-23-30

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU-Declaration of Conformity](#)

Software

[MODBUS adress list](#)
[GSD DATA](#)
[FIRMWARE r4075 build329](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

Uživatelská dokumentace

[Quick Guide German/English](#)
[Manual Energy Meter 550 German/Englisch](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Nákresy

