

## ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com



### Analyzátory energie

Do výrobních zařízení se dostává stále více nelineárních spotřebičů a součástí zařízení.

Ty ovlivňují například frekvence sítě, fázový posun a amplitudy fází.

Tato skutečnost má vliv na kvalitu elektrické energie a tudíž na dostupnost zařízení.

Analyzátory energie měří všechny parametry kvality – od parametrů symetrie až po přechodové jevy – a mnoho dalších.

Po komplexním testování lze zahájit optimalizační kroky k maximalizaci účinnosti a dostupnosti zařízení.

### Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2425500000
Typ	<a href="#">ENERGY ANALYSER 550</a>
GTIN (EAN)	4050118433470
Množství	1 items

## ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E469563

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3.189 inch
Výška	144 mm	Výška (v palcích)	5.6693 inch
Šířka	144 mm	Šířka (v palcích)	5.6693 inch
Čistá hmotnost	1080 g		

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Měření - vstup napětí

Sít o nízkém napětí	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Přesnost měření napětí	0.1 %
Třívodičový systém	Ano	Kvadranty	4
Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-63.	Činitel zkreslení THD-U v %	Ano
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	720 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	417 V
Čtyřvodičový systém	Ano		

## Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Polykarbonát PC, Kov	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	4 + 2	Přesnost měření proudu	0.2 %
Měření zbytkového proudu	Ano	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-63.
Činitel zkreslení THD-I v %	Ano	Max. proud	5000 A

## Komunikace

Rozhraní	RS485: 9,6–921,6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Webový server / e-mail	Protokol	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
----------	--	----------	--

## ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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

## Technické údaje

Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě	Vstupní frekvence	<20 Hz
Typ montáže	Montáž na čelní panel	Stupeň krytí	IP20, IP40
Jmenovitý proud	1 / 5 A	Max. proud	5000 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	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	Výsledek měření, po vteřinách	5 ms
Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12	Měření zbytkového proudu	Ano
Kanály měření proudu	4 + 2	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
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	10000 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	1.00 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	600 V CAT III
---------------------------	---------------

## Klasifikace

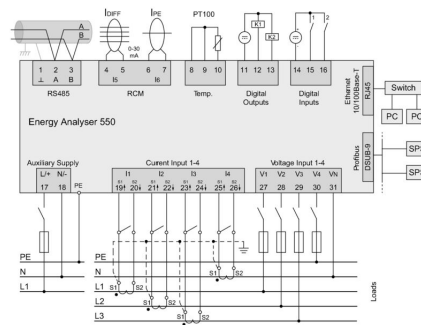
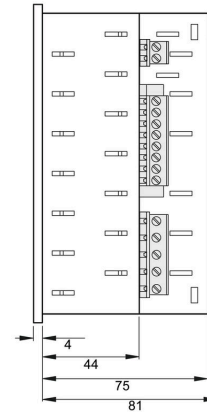
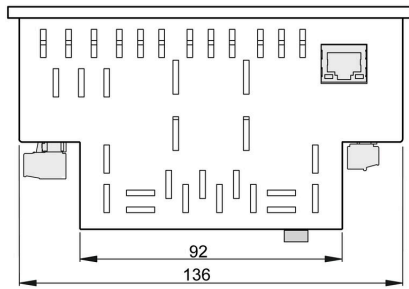
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

## ENERGY ANALYSER 550

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

## Nákresy

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



## ENERGY ANALYSER 550

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

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

## Příslušenství

### Příslušenství



### Všeobecné objednáací údaje

Typ	ENERGY METER BRACKET B1	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2433040000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446364	
Množství	1 ST	
Typ	ENERGY METER SEAL L144	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2495630000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505870	
Množství	1 ST	