

ENERGY ANALYSER 550-24**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

Objednací číslo	2602580000
Typ	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Množství	1 ks

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

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

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Provozní teplota	-10 °C...55 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

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	
RS485: 9,6–921,6 kb- ps, Profibus DP, Ethernet, Webový server / e-mail		Modbus RTU, Modbus-Ga- teway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ether- net, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)

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 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technické údaje

Jmenovitý proud	1 / 5 A	Stupeň krytí	IP20, IP40
Verze		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
	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě		
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	48...110 V AC, 24...150 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	10 000 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	1 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

Koordinace izolace

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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 8. května 2024 19:28:43 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ENERGY ANALYSER 550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

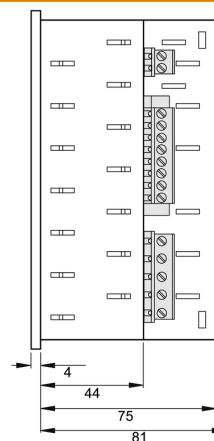
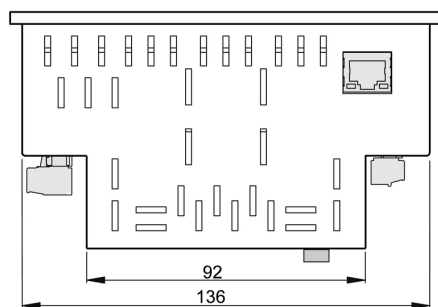
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	Device description – GSD DATA Device description – MODBUS adress list Win64 - ecoExplorer go
Uživatelská dokumentace	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 550 German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Katalogy	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

Nákresy



ENERGY ANALYSER 550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Příslušenství****Všeobecné objednací údaje**

Typ ENERGY METER BRACKET B1

Objednací číslo [6433040000](#)

GTIN (EAN) 4050118446364

Množství 1 ks

Typ ENERGY METER SEAL L144

Objednací číslo [6495630000](#)

GTIN (EAN) 4050118505870

Množství 1 ks