

ENERGY ANALYSER 750-24

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	2534160000
Typ	ENERGY ANALYSER 750-24
GTIN (EAN)	4050118545821
Množství	1 ks

ENERGY ANALYSER 750-24

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 při provozní teplotě	5...95 % RH		

Měření – vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-63.	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	600 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	347 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	0,1 %	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 VO, 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
Intenzita blikání proudu	Ano	Krátký/dlouhý čas blikání	Ano
Krátká přerušení	Ano	Funkce záznamu sekvence událostí	Ano

ENERGY ANALYSER 750-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technické údaje

Jmenovitý proud	1 / 5 A	Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Vstupní frekvence		Standardy	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 61238-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	<20 Hz		
Měřicí rozsah, napětí L–N, AC	347 V	Měřicí rozsah, napětí L–L, AC	600 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	25,6 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		Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,2S
	0,1 %	Týdenní časový spínač	Ano
Počítadlo hodin v provozu	Ano	Funkce bimetalu	Ano
Hodiny	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

ENERGY ANALYSER 750-24

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

Soubory ke stažení

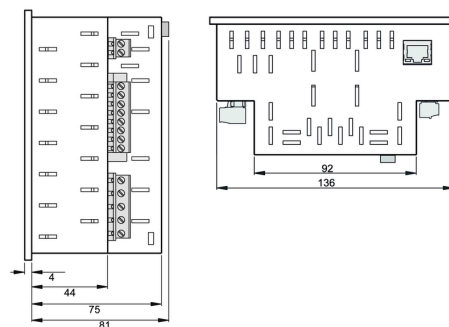
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Certificate class A Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	Device description – GSD DATA Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Uživatelská dokumentace	Quick Guide German/English Manual Energy Analyser 750 German/Englisch Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Katalogy	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER 750-24

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

www.weidmueller.com

Nákresy



ENERGY ANALYSER 750-24**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
----------	------