

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Elektroměry – ValueLine**

Rozšířené funkce sběru dat o spotřebě energie

Rozsah výkonu elektroměrů ValueLine přesahuje základní funkce měření spotřeby energie.

Jsou vhodné i k určování, ukládání a vizualizaci dalších parametrů kvality energie.

U většiny typů této produktové skupiny

je k dispozici bezplatný software „ecoExplorer go“, který slouží jednak ke konfiguraci zařízení / uvádění do provozu / vizualizaci naměřených hodnot a jednak k analýze kvality výkonu.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Objednací číslo	2540850000
Typ	ENERGY METER 610-230
GTIN (EAN)	4050118552973
Množství	1 ks

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2,559 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Šířka	96 mm	Šířka (v palcích)	3,78 inch
Čistá hmotnost	250 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Vlhkost při teplotě při skladování	0...90 % RH
Provozní teplota	-10 °C...55 °C	Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 0–75 %

Měření – vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V
Přesnost měření napětí	0,2 %	Třívodičový systém	Ano
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano

Vstup měřicího proudu

Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	4	Měření zbytkového proudu	Ne
Přesnost měření proudu	0,2 %	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano

Komunikace

Rozhraní	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, USB	Protokol	Modbus RTU
----------	------------------------------	----------	------------

Měření kvality napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano
Nesymetrické	Ne	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ne

ENERGY METER 610-230

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	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě	Standardy	DIN EN 61326, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V	Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V
Kategorie rázového napětí	300 V CAT III	Napájecí napětí	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC
Napájecí napětí	230 V	Trívodičový 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	Ne	Kanály měření proudu	4
Přesnost měření napětí	0,2 %	Přesnost měření proudu	0,2 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S	Počítadlo hodin v provozu	Ano
Týdenní časový spínač	Ne	Hodiny	Ano
Funkce bimetalu	Ano		

Vstupy/výstupy

Počet digitálních vstupů	4	Počet digitálních výstupů	6
Počet impulzních výstupů	6	Teplotní vstup	Ne

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	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	300 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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
------------	---

ENERGY METER 610-230

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



Certifikace	CE
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E469563

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	KC-Certification Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer go Driver – USB File
Uživatelská dokumentace	Quick start guide – Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English
Katalogy	Catalogues in PDF-format

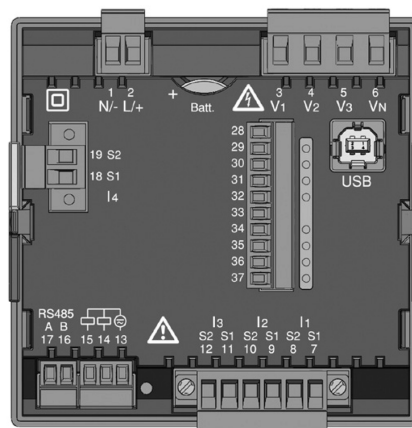
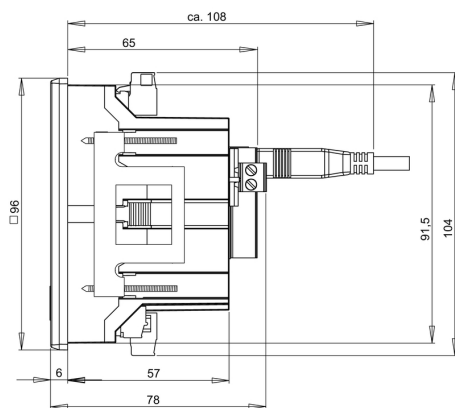
ENERGY METER 610-230

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



ENERGY METER 610-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	ENERGY METER SEAL L96-2
-----	-------------------------

Objednáací číslo	6495610000
------------------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118505931
------------	---------------

Množství	1 ks
----------	------

Typ	ENERGY METER FIXING SET
-----	-------------------------

Objednáací číslo	6433030000
------------------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446401
------------	---------------

Množství	1 ks
----------	------

Typ	ENERGY METER BRACKET L1
-----	-------------------------

Objednáací číslo	6433060000
------------------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446388
------------	---------------

Množství	1 ks
----------	------