

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Měřiče spotřeby energie

Mnoho společností by chtělo ušetřit energii přímo u zdroje a zacházet s energií efektivněji a maximalizovat dostupnost energetických sítí. Ukazuje to nejen odpovědnost, ale také je to doporučováno z ekonomického hlediska.

Měřiče spotřeby energie společnosti Weidmüller umít více než měření spotřeby elektrické energie. Například umějí stanovit základní vlastnosti kvality energie nebo jednotlivě či diferencovaně analyzovat proudy všech vodičů – například pomocí našeho elektroměru Energy Meter.

To vám poskytne rychlý přehled pro energii ve vašem výrobním zařízení. Platí to nejen ve vztahu k efektivnímu využití, ale také ke kvalitě, stabilitě a dostupnosti.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ENERGY METER D650
Objednávací číslo	2425490000
Verze	Napájecí napětí : 230 V
GTIN (EAN)	4050118433326
Mnž.	1 ks

ENERGY METER D650

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	107,5 mm	Šířka (v palcích)	4,232 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Hloubka	82 mm	Hloubka (v palcích)	3,228 inch
Čistá hmotnost	350 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-10 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Vlhkost při provozní teplotě	5...95 % RH	Provozní teplota	-10 °C...55 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C		

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	0,25 %	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano

Komunikace

Rozhraní	RS232: 9,6–115,2 kbps, RS485: 9,6–921,6 kbps	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	Ano	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ne

ENERGY METER D650

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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011	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	95-240 V AC, 135-340 V DC	Napájecí napětí	230 V
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	Ne
Přesnost měření napětí	0,2 %	Přesnost měření proudu	0,25 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S	Počítadlo hodin v provozu	Ano
Kanály měření proudu	4	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	4 MB
Počet hodnot paměti	156 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	60 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	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-23-30

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

ENERGY METER D650

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 Adressenliste](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

Uživatelská dokumentace [Quick Guide German/English](#)
[Manual Energy Meter D650 German/English](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

ENERGY METER D650

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**Rozměrový výkres**