

ENERGY METER D650

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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Číslo objednávky	2425490000
Typ	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Množství	1 items

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	82 mm	Hloubka (v palcích)	3.2283 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	107.5 mm	Šířka (v palcích)	4.2323 inch
Čistá hmotnost	350 g		

Teploty

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

Síť o nízkém napětí	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Přesnost měření napětí	0.2 %
Třívodičový systém	Ano	Kvadranty	4
Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Činitel zkreslení THD-U v %	Ano
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V
Čtyřvodičový systém	Ano		

Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Plast	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	4	Přesnost měření proudu	0.25 %
Měření zbytkového proudu	Ne	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.
Činitel zkreslení THD-I v %	Ano	Max. proud	5000 A

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

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Nesymetrické	Ano	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ne

Technické údaje

Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě	Vstupní frekvence	<20 Hz
Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP20
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, 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
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	0.25 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S	Počítadlo hodin v provozu	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	4 MB
Počet hodnot paměti	156 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	300 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		

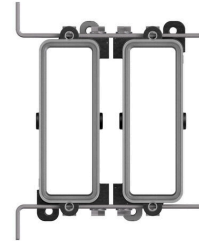
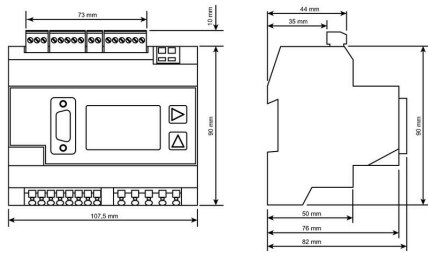
ENERGY METER D650

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

Drawings

www.weidmueller.com

Rozměrový výkres



ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Accessories

Zásuvný proudový převodník - ValueLine



Zásuvné transformátory proudu

Zásuvné transformátory proudu se používají všude tam, kde je třeba měřit a zpracovávat vysoké proudy až 5000 A. Naše zásuvné transformátory proudu dodávají sekundární proudy 1 A nebo 5 A. Weidmüller nabízí také kompaktní transformátory proudu s nízkou spotřebou, které převádějí proudy do 600 A na napětí do 333 mV.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Verze
Číslo objednávky	1482180000	Primární proud: 600 A, Sekundární proud, max.: 5 A, Zátěž: 5 VA, Tolerance class: 0,5
GTIN (EAN)	4050118291230	
Množství	1 ST	