

## ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com



### Energiamérők – ValueLine

-A energia adatlekéréseinek haladó funkciói-  
 A ValueLine energiamérők teljesítménye túlmutat az energiamérés alapvető funkcióin. Emellett ideálisak a további energiaminőségi paraméterek meghatározására, tárolására és vizualizálására.

Az ingyenes „ecoExplorer go” szoftver a legtöbb termékcsoporthoz elérhetőek, egyrészt az eszközök konfigurációjához / üzembe helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához, másrészt pedig a teljesítmény minőségének elemzéséhez.

### Általános rendelési adatok

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	<a href="#">2425490000</a>
Típus	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Qty.	1 Darab

## ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

## Méretek és tömegek

Mélység	82 mm	Mélység (coll)	3.2283 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	107.5 mm	Szélesség (coll)	4.2323 inch
Nettó tömeg	350 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % RH		

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Three-wire system	Igen	Quadrants	4
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Four-wire system	Igen		

## Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	1 / 5 A
Current-measuring channels	4	Árammérés pontossága	0.25 %
Residual current measuring	Nem	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Max. áram	5000 A

## Communication

Interfész	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps	Protokoll	Modbus RTU
-----------	---	-----------	------------

## Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	2	Digitális kimenetek száma	2
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Igen

## ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	4 MB
Number of memory values	156 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60.00 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

## Technical data

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Bemenő frekvencia	<20 Hz
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP20
Névleges áram	1 / 5 A	Max. áram	5000 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	Szabványok	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
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Túlfeszültség kategória	300 V CAT III	Tápfeszültség	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Quadrants	4
Sampling frequency 50/60 Hz	20 kHz	Continuous measurements	Igen
Measurement result per second	5 ms	Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12
Residual current measuring	Nem	Current-measuring channels	4
Feszültségmérés pontossága	0.2 %	Árammérés pontossága	0.25 %
Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály	Operating-hours counter	Igen
Clock	Igen	Bimetal function	Igen

## Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	Yes	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Nem	Sequence-of-events recorder function	Nem

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
-------------------------	---------------

## Besorolások

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		

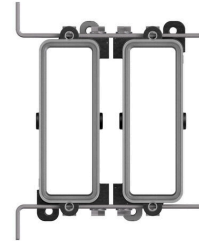
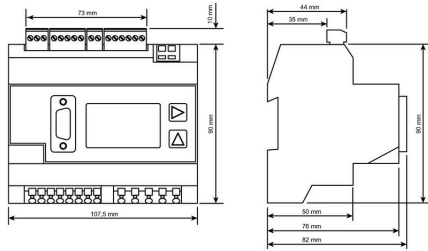
**ENERGY METER D650**

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

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Méretrajz**



**ENERGY METER D650**

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

www.weidmueller.com

**Accessories****Vezetékre húzható áramváltó - ValueLine****Dugaszolható áramváltók**

A dugaszolható áram transzformátorokat ott használják, ahol akár 5000 A áramerősséget kell mérni és feldolgozni. Dugaszolható áramváltóink másodlagos áramforrásként 1 vagy 5 A-t biztosítanak. A Weidmüller kompakt, alacsony teljesítményű áramváltókat is kínál, amelyek akár 600 A áramot képesek átalakítani 333 mV feszültséggé.

**Általános rendelési adatok**

Típus	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1482180000</a>	Primer áram: 600 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 5 VA, Tűrésosztály: 0,5
GTIN (EAN)	4050118291230	
Qty.	1 ST	