

EM111-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energiamérők – BasicLine**

-Az energia adatlekéréseinek alapvető funkciói-

A BasicLine eszközök mérik az egyfázisú vagy háromfázisú terhelések teljesítményére vonatkozó tulajdonságait. Ehhez biztosítva vannak az alapvető értékek, amelyek átláthatóvá teszik a rendszer energiaigényét.

Az alapvető értékek közvetlenül az egységen jelennek meg, amely továbbítja őket a hálózaton keresztül. Eszközeink alkalmasak arra, hogy a felső sínre, vagy akár az előlő panelre szereljék őket. Az alapvető funkciókra fókuszálva a BasicLine eszközök nagyon jó ár-érték arányban kaphatóak.

Általános rendelési adatok

Verzió	Teljesítménymérés/kijelző 1 fázisú hálózathoz, 45 A, közvetlen mérés, impulzus kimenet, Modbus RTU
Rendelési szám	7760051001
Típus	EM111-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818172
Qty.	1 Stück

EM111-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	62 mm	Mélység (coll)	2,441 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	17,5 mm	Szélesség (coll)	0,689 inch
Nettó tömeg	90 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	0...90% (páralecsapódás nem megengedett)		

Mérőfeszültség-bemenet

Feszültség típusa	AC	Feszültségmérés pontossága	0,5 %
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Kisfeszültségű hálózat	1 phase 2 wire (L + N)	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	176...276 V

Mérőáram-bemenet

AC bemeneti kábel csatlakozás	1 levehető 3 pólusú sorkapocs	Current-measuring channels	1
Max. áram	45 A	Névleges áram	5 A
Árammérés pontossága	0,5 %		

Communication

Címzés	1 - 247	Kommunikáció	Kétirányú
Paritás	egyik sem, egyenletes, páratlan	Stopbitek	1, 2
Átviteli sebesség	≤ 9600 Bd	Interfész	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

Inputs/outputs

Digitális kimenet konfigurálható	Igen	Input type	1 fázis AC (L1, N)
Number of pulse outputs	2		

Measurement data recording

Update interval register	100 ms	Szoftver	EM konfigurációs eszközök
--------------------------	--------	----------	---------------------------

EM111-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

Bemenő frekvencia	AC: 50 Hz (arithmetic average)	Felszerelés típusa	DIN sín
Kijelzési érték	Feszültség, áram mért értéke, Látszólagos teljesítmény, Meddő teljesítmény, Teljesítménytényező, Frekvencia, Aktív teljesítményigény importálás / exportálás, Aktív energia teljes importálása / exportálása, Reaktív energia teljes importálása / exportálása, Rendszer teljes teljesítményigénye	Kijelző	LCD
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD digital	Max. áram	45 A
Measurement accuracy	1. osztály (IEC 62053-21), B osztály (EN 50470-3), 0.5% in relation to final value (U / I)	Névleges áram	5 A
Szennyezés súlyossága	2	Teljesítménytényező bemenet	1 %
Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 fázisú hálózathoz, 45 A, közvetlen mérés, impulzus kimenet, Modbus RTU	Védelmi osztály	IP20, Előlap: IP51
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	176...276 V	Túlfeszültség kategória	II
Sampling frequency 50/60 Hz	3,2 kHz	Measurement result per second	100 ms
Current-measuring channels	1	Feszültségmérés pontossága	0,5 %
Árammérés pontossága	0,5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	1. osztály (IEC 62053-21), B osztály (EN 50470-3)

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	4 kV _{eff} / 1 min.	Túlfeszültség kategória	II

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	8 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	2,5 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	10 mm ²

Besorolások

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

EM111-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

[EM configuration tools](#)[Device description – Device description – MODBUS address list](#)

User Documentation

[Manual EM configuration tools Chinese](#)[Manual EM configuration tools English](#)[Manual EM111 English](#)[Manual EM111 Chinese](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

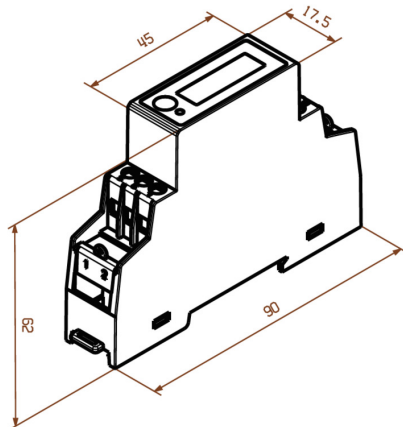
EM111-RTU-2P

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

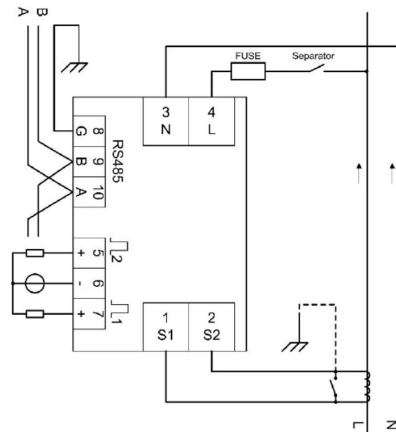
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Vezetékezés



Elrendezés



Full screen