

EM110-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 elülső 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, CT-használat, impulzus kimenet, Modbus RTU
Rendelési szám	7760051002
Típus	EM110-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818189
Qty.	1 Stück

EM110-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	80 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	0...95% (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	Csavaros csatlakozás	Current-measuring channels	1
Névleges áram	1 A/5 A áramváltóval	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

Input type	1 fázis AC (L1, N). Az áramváltó másodlagos oldala, 0–1 A vagy 0–5 A	Number of pulse outputs	2
------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------	---

Measurement data recording

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

EM110-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

Felszerelés típusa		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
	DIN sín		
Kijelző		Measurement accuracy	1. osztály (IEC 62053-21), B osztály (EN 50470-3), 0.5% in relation to final value (U / I)
	LCD		
Névleges áram	1 A/5 A áramváltóval	Szenyezés súlyossága	2
Teljesítménytényező bemenet		Változat	Teljesítménymérés/ kijelző 1 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet,, Modbus RTU
	1 %		
Védelmi osztály		Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	176...276 V
	IP20, Előlap: IP51	Sampling frequency 50/60 Hz	3,2 kHz
Túlfeszültség kategória	II	Measurement result per second	100 ms
Continuous measurements	Igen	Feszültségmérés pontossága	0,5 %
Current-measuring channels	1	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	1. osztály (IEC 62053-21), B osztály (EN 50470-3)
Árammérés pontossága	0,5 %		

Szigetelések koordinálása

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

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	7 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték	1,3 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 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

EM110-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 EM110 Chinese](#)[Manual EM110 English](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

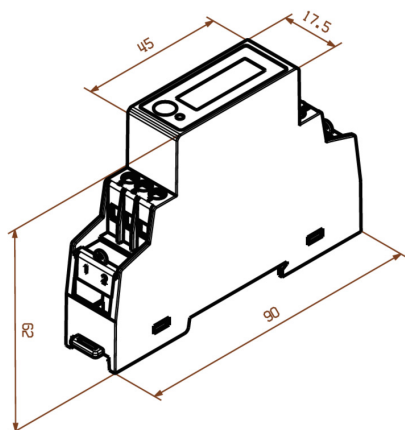
EM110-RTU-2P

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

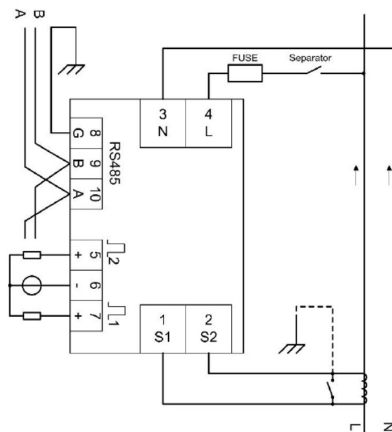
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Vezetékezés



Elrendezés



Full screen