

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product currently not
yet available, Kizárólag
tájékoztató jellegű adatlap



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

Változat	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Rendelési szám	2926870000
Típus	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méreték és tömegek

Mélység	62 mm	Mélység (coll)	2.4409 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	17.5 mm	Szélesség (coll)	0.689 inch
Nettó tömeg	90 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet

Üzemi hőmérséklet

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	1 phase 2 wire (L + N)	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Three-wire system	Nem	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	176...276 V
Four-wire system	Nem		

Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	5 A
AC bemeneti kábel csatlakozás	Közvetlenül a készüléknél	Current-measuring channels	1
Árammérés pontossága	0.5 %	Max. áram	45 A

Communication

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

Inputs/outputs

Input type	1 fázis AC (L1, N)	Digitális kimenet konfigurálható	Igen
Digitális bemenetek száma	0	Digitális kimenetek száma	0
Number of pulse outputs	2		

Measurement data recording

Szoftver EM konfigurációs eszközök

Műszaki adatok

Technical data

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	Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 fázisú hálózathoz, 45 A, közvetlen mérés, impulzus kimenet, Modbus RTU, MID tanúsítvány
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	Előlap: IP51, IP20
Névleges áram	5 A	Teljesítménytényező bemenet	1 %
Measurement accuracy	1. osztály (IEC 62053-21), B osztály (EN 50470-3), 0.5% in relation to final value (U / I)	Max. áram	45 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	176...276 V
Three-wire system	Nem	Four-wire system	Nem
Sampling frequency 50/60 Hz	40 kHz	Measurement result per second	100 ms
Current-measuring channels	1	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Árammérés pontossága	0.5 %		

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	4 kVeff / 1 min.
----------------	------------------	---	------------------

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	8 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	2.5 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két 10 mm ² rögzíthető vezeték, max.	

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		

Huzalozási példa

