

EM120-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 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet,, Modbus RTU
Rendelési szám	7760051004
Típus	EM120-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818202
Qty.	1 Stück

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	65 mm	Mélység (coll)	2,559 inch
Magasság	94,5 mm	Magasság (coll)	3,72 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2,835 inch
Nettó tömeg	240 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), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	240...480 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	138...276 V	Quadrants	4
Three-wire system	Igen		

Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	3	Max. áram	5000 A
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	9600/19200/38400 bit/s	Interfész	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

Inputs/outputs

Digitális kimenet konfigurálható	Igen	Input type	3 fázis AC (3P, 3P +N), Az áramváltó másodlagos oldala, 0–1 A vagy 0–5 A
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Nem

Measurement data recording

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

EM120-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	LCD	Kijelző felügyelet (monitor)	LCD digital
Max. áram	5000 A	Névleges áram	1 A/5 A áramváltóval
Szennyezés súlyossága	2	Teljesítménytényező bemenet	1 %
Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet,, Modbus RTU	Védelmi osztály	
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	138...276 V		IP51
Túlfeszültség kategória	III	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	240...480 V
Three-wire system	Igen	Potenciálbetáplálás	85...275 V AC
Sampling frequency 50/60 Hz	14,4 kHz	Quadrants	4
Current-measuring channels	3	Measurement result per second	100 ms
Árammérés pontossága	0,5 %	Feszültségmérés pontossága	0,5 %
		Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0,5. osztály

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----


Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	8 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	1,5 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

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 18:27:34 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 EM120 Chinese](#)[Manual EM120 English](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

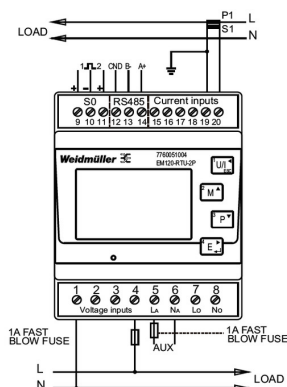
EM120-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

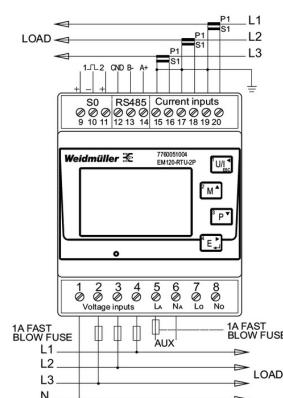
Rajzok

Huzalozási példa



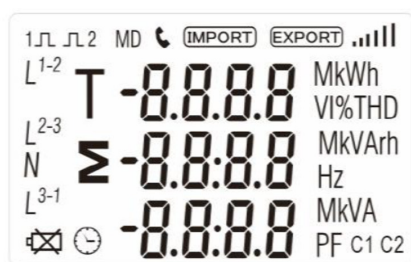
1P2W

Huzalozási példa



3P4W

Elrendezés



Full screen