

## EM220-RTU-4DI2DO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet, digitális bemenet/kimenet, Modbus RTU
Rendelési szám	<a href="#">7760051005</a>
Típus	EM220-RTU-4DI2DO
GTIN (EAN)	6944169818219
Qty.	1 Stück

## EM220-RTU-4DI2DO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	74 mm	Mélység (coll)	2,913 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3,78 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3,78 inch
Nettó tömeg	360 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 %
Four-wire system	Igen	Frekvenciatartomány, max.	65 Hz
Frekvenciatartomány, min.	45 Hz	Kisfeszültségű hálózat	1 phase 2 wire (L + N), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	50...600 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	50...345 V
Three-wire system	Igen		

## Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	3	Max. áram	9999 A
Névleges áram	1 A/5 A áramváltóval	Árammérés pontossága	0,5 %

## Communication

Paritás	egyik sem, egyenletes, páratlan	Stopbitek	1, 2
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
Digitális bemenetek száma	4	Digitális kimenetek száma	2
Temperature input	Nem		

## Measurement data recording

Update interval register	1 s	Szoftver	EM konfigurációs eszközök
--------------------------	-----	----------	---------------------------

## EM220-RTU-4DI2DO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Előlap rögzítés			
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD digital	Max. áram	9999 A
Névleges áram	1 A/5 A áramváltóval	Szennyezés súlyossága	2
Teljesítménytényező bemenet		Változat	Teljesítménymérés/ kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet, digitális bemenet/kimenet, Modbus RTU
	± 0.01		
Védelmi osztály	IP20, Előlap: IP51	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	50...345 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	50...600 V	Túlfeszültség kategória	III
Potenciálbetáplálás	75...270 V AC, 100...380 V DC	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Sampling frequency 50/60 Hz	14,4 kHz
Continuous measurements	Igen	Measurement result per second	1 s
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0,5 %
Árammérés pontossága		Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0,5S osztály (IEC 62053-22), 0,5. osztály (IEC 61557-12)
	0,5 %		
Clock	Igen		

## Szigetelések koordinálása

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

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	8 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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

## EM220-RTU-4DI2DO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)[MODBUS address list](#)

User Documentation

[Manual EM220 English](#)[Manual EM configuration tools Chinese](#)[Manual EM configuration tools English](#)[Manual EM220 Chinese](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

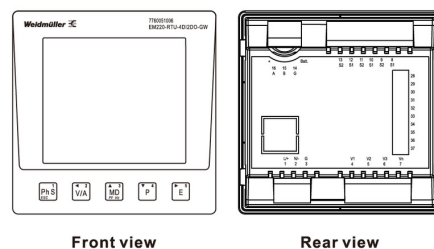
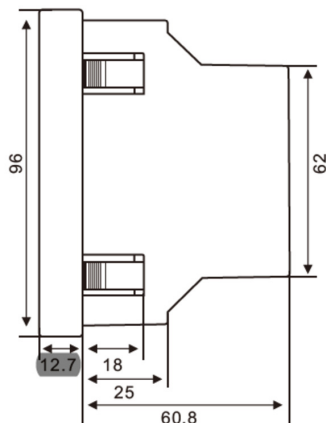
## EM220-RTU-4DI2DO

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

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

## Rajzok

### Méretrajz



Front view

Rear view

