

EM220-RTU-4DI2DO-GW

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 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat, impulzus kimenet, digitális bemenet/kimenet, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Gateway
Rendelési szám	7760051006
Típus	EM220-RTU-4DI2DO-GW
GTIN (EAN)	6944169818226
Qty.	1 Stück

EM220-RTU-4DI2DO-GW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek 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	380 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
Quadrants	4	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, Ethernet	Protokoll	Modbus RTU, Modbus/TCP (Port 502), Modbus-Gateway

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-GW

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
	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, Modbus TCP/IP, Gateway
	± 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	Quadrants 4
Sampling frequency 50/60 Hz	14,4 kHz	Measurement result per second 1 s
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága 0,5 %
Árammérés pontossága	0,5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A) 0.5S osztály (IEC 62053-22), 0.5. osztály (IEC 61557-12)

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.	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

EM220-RTU-4DI2DO-GW

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](#)[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](#)

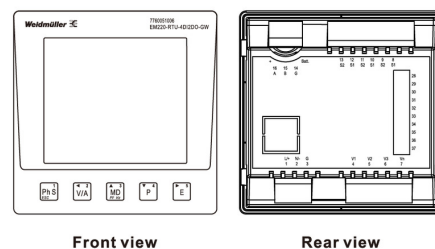
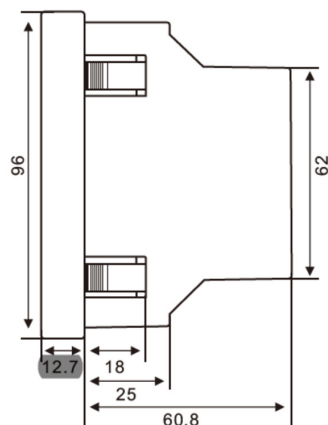
EM220-RTU-4DI2DO-GW

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Front view

Rear view

