

EM4M-3P-C-100A

Energy Meter



JELLEMZŐK:

- Saját tápfeszültség ellátás (nem kell külön táp.)
- 2mérési rendszer (Hálózati mérések / fesz.D.G)
- 100A Direkt mérés (nem kell áramváltó)
- 1 és 3fázis valós RMS (feszültségre, áramra)
- 1 és 3fázisú teljesítmények kijelzése
- max. igényelt teljesítmény
- RS 485 MODBUS RTU kommunikáció
- 2 impulzus kimenet
- DIN sinre szerelhető
- CE minősítés
-

A kijelzés:

3soros , LCD háttér világítással : 1sor 4 karakteres,2sor 7karakteres

Kijelzés léptetés Automatikus vagy Kézi (programozható)

Kijelzés RESER (programozható)

2 LED az előlapon az impulzus kimenetek jelzésére (hatásos)

Bemenetek specifikációja

Elektromos csatlakozások 1fázis 2vezetékes vagy 3fázis 3-4 vezetékes mérési rendszerben

Bementi feszültség (L-N) között 85-285V AC; feszültség (L-L) között 120-494V AC

Bementi Áram max .100A 45-65 Hz

Teljesítmény felvétel <4 VA

Felbontás – energia fogyasztásnál :0.01k ;teljesítmény ,feszültség ,áram esetén automata;
 $\cos\varphi$ esetén:0.01

Pontosság– Hatásos energia Class1; Meddő energia Class2;Teljesítmény 1%; feszültség ,áram
esetén $\pm 0.5\%$; $\cos\varphi$ esetén: ± 0.01

Mérési paraméterek : Feszültség, Áram, Frekvencia, Teljesítmény tényező, Teljesítmény,
Energia (export/import) , max. Felhasznált Energia

Memória tartóssága 10év

EM4M-3P-C-100A

Energy Meter

Kimenetek specifikációja

Impulzus kimenet : Feszültség tartomány: 5-24 VDC 100mA

A kimeneti Impulzus szélesség : 0,05-2,0 sec beállítható

Az 1. kimeneti Impulzusok súlyozása : fix 1000/kWh

Az 2. kimeneti Impulzusok súlyozása : 1/10/100/1000/kWh beállítható

Kommunikációs felület RS 485, Protokoll ModBus RTU

Egyéb specifikáció

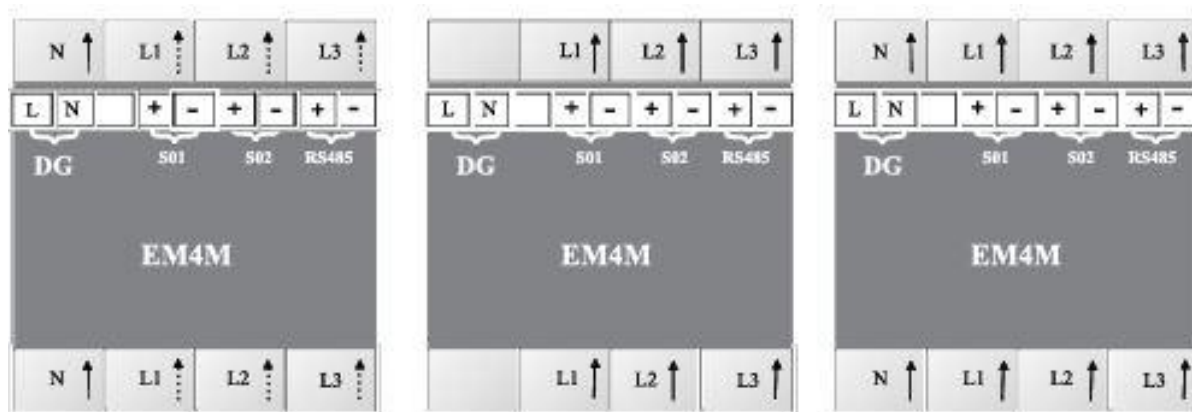
Működési hőmérséklet : -10°C ---55°C ; Tárolási hőmérséklet : -20°C ---75°C ;

Páratartalom max:85% (kicsapódás mentes)

Méret : 90mm x 70mm x 44/65mm ; Súly :150g

Bekötése

Kimeneti oldal (terhelés)



1fázis 2vezetékes (1P2W)

3fázis 3vezetékes (3P3W)

3fázis 4vezetékes (3P4W)

Bemeneti oldal (hálózat)

A fázis (1P2W) esetén bármelyik (L1,L2,L3) sorkapocsra csatlakozhat , max. 35mm² vezeték keresztmetszettel