



## EM10 DIN EM11 DIN

EM10 DIN on perus energiamittari kun taas EM11 DIN on erittäin kompakti energia-analysaattori yksivaiheisille järjestelmille, joka markkinoiden ensimmäisenä yhdistää energia analysaattoreiden perusominaisuuksia yksivaiheiseen energiamittariin



Authorised User No. 00042



### Energia mittari EM10 DIN Energia-analysaattori EM11 DIN

<b>Kotelo (K x L x S)</b>	90x18x67mm (1 DIN module)
<b>Näyttö Suur. näyttö</b>	LCD KYLLÄ
<b>Hetkellisuuret</b>	4 DGT (vain EM11-DIN)
<b>Energia lukema</b>	5 + 1 DGT
<b>Tarkkuus</b>	W-PF:±(1% RDG+2DGT) var:±(2% RDG+2DGT) V LN-A:±(0.5% RDG+2DGT) Class 1 (kWh) EN62053-21 Class B (kWh) EN50470-3 Class 2 (kvarh) EN62053-23
<b>Läm. ryö. Virkistysaika</b>	≤200ppm/°C 1.5 times / s
<b>Järjestelmä tyyppi</b>	1-phase
<b>Jännite tulot (Un)</b>	230VAC
<b>Virta tulot (Ib/I<sub>max</sub>)</b>	Ib: 5A, I <sub>max</sub> : 32AAC
<b>Digitaaliset tulot</b>	N.A.
<b>Ensiö VM/JM</b>	N.A.
<b>Mittaustulokset:</b>	TRMS method.
<b>EM11 suuret</b>	V <sub>LN</sub> , A, Hz, W, W <sub>oms</sub> , var, PF, kWh, kvarh
<b>EM10 suur.</b>	kWh
<b>Harmooniset yliaallot</b>	N.A.
<b>Lähdöt:</b>	<b>Pulssi</b> 1 (open collector), 1000imp/kWh <b>Hälytys</b> 1 (rele) vain EM11-DIN <b>Analoginen</b> N.A. <b>Sarja</b> N.A.
<b>Digitaalinen suodatin</b>	N.A.
<b>Muita ominaisuuksia</b>	Kuorman valvonta (kW) summerilla hälytys ylikuormitustilanteessa. Hälytys asetettavissa tarpeiden mukaan Käynnistys virta: 20mAAC CE, MID todistus (vain EM10-DIN) Sisäinen jännitelähde IP40
<b>Hyväksynyt</b>	
<b>Energianlähde</b>	
<b>Suojausaste</b>	

### Päädut

- Parempi suureiden luettavuus LCD-näytön ansiosta. Ainoastaan EM11-DIN:
- Ei ainoastaan tavallista päto- ja loisenergian kulutustietoa vaan myös sähkönsyötön kunto antaen käyttäjälle tietoa kaikista sähköisistä muuttujista.
- Suureiden kontrollointi aktivoimalla hälytys missä tahansa rajoissa.
- Toissijaisten laitteiden sammuttaminen (rele lähdoillä), näin estetään ylikuormitukset ja pääsulakkeiden palaminen.

### Parhaiten sinun tarpeisiisi sopiva!

