

# Acti9 iEM3000 energiamittarit

3-vaiheiset, DIN-kiskoasenteiset energiamittarit heti saatavilla varastosta

Acti 9 iEM3000 -sarjan mittarit eivät ole ainoastaan kWh-mittareita, vaan ne tarjoavat täyden näkymän energiankulutukseen ja paikallisen tuotannon mittaukseen täydellä 4-kvadrantin mittauksella. Lisäksi laajat reaaliaikaiset mittaustiedot (jännite, virta, teho (P, Q, S), tehokerroin ja taajuus) antavat asiakkaille enemmän tietoa energiankulutuksestaan.

## iEM31xx suoramittaus 63A, iEM33xx suoramittaus 125A, iEM32xx epäsuoramittaus

- Yläpuolella kytkennät pulssilähdöille ja/tai väylälle
- Alapuolella kytkennät mittaukselle
- Mittausliitäntöjen sinetöinti
- Suoramittaus tarkkuus 1k1, epäsuora 1k0.5
- Ei erillistä syöttöä
- Jälkimitarointiin kaikkiin sovelluksiin, 1, 2 ja 3-vaihemittauksiin
- 3 erillisen vaiheen mittaus
- iEM3xx5 malleissa tulevan ja lähtevän energian mittaus esim. aurinkosähkösovelluksiin

Heti F9 Distribution Oy:lta varastosta löytyvät mallit:

Tyyppi	Snro	Tuotenro
iEM3150 energiamittari 63A Modbus	66 166 38	A9MEM3150
iEM3135 energiamittari 63A M-bus I/O MID	67 120 00	A9MEM3135
iEM3155 energiamittari 63A Modbus I/O MID	66 166 39	A9MEM3155
iEM3250 energiamittari CT x/5 Modbus	66 166 43	A9MEM3250
iEM3235 energiamittari CT x/5 M-bus I/O	67 120 03	A9MEM3235



iEM31xx, iEM32xx  
leveys 5 moduulia



iEM33xx leveys 7 moduulia

- iEM3x00, iEM3x10 ja iEM3x15 pelkkä kWh -mittaus
- Väylämittareissa energia, teho, jännite, virta, taajuus
- iEM3xx5 malleissa lisäksi loisisenergia ja -teho sekä tuleva/lähtevä energia

# A9MEM 3 2 5 5

## Kuvaus

A9:Acti 9 sarja  
MEM: energiamittari

## Toiminta

3: 3-vaihe mittari DIN kiskoasennus

## Ensiövirta

1: Suora 63A  
2: CTs 1 tai 5A  
3: Suora 125A

## Ominaisuudet

00: Vain paikallisnäyttö  
10: Pulssilähtö MID  
15: Monitariffi MID  
50: Modbus  
55: Modbus +DI/DO MID

35: M-Bus +DI/DO MID  
65: BACnet +DI/DO MID

75: LON +DI MID

## iEM3000 keskeiset tuoteominaisuudet

	iEM3100 iEM3200 iEM3300	iEM3110 iEM3210 iEM3310	iEM3115 iEM3215	iEM3150 iEM3250 iEM3350	iEM3135 iEM3235 iEM3335	iEM3155 iEM3255 iEM3355	iEM3165 iEM3265 iEM3365	iEM3175 iEM3275 iEM3375
Ei vaadi ulkoista virtalähdettä	■	■	■	■	■	■	■	■
Leveys (18mm module)	5/5/7	5/5/7	5/5	5/5/7	5/5/7	5/5/7	5/5/7	5/5/7
Suoramittaus (enimmäisarvo)	63 A/-/125 A	63 A/-/125 A	63 A/-	63 A/-/125 A	63 A/-/125 A	63 A/-/125 A	63 A/-/125 A	63 A/-/125 A
Mittaus virtamuuntajilla (1A ja 5A)	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -
Mittaus jännitemuuntajilla				- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -
Pätötehon mittaustarkkuus	1/0.5S/1	1/0.5S/1	1/0.5S	1/0.5S/1	1/0.5S/1	1/0.5S/1	1/0.5S/1	1/0.5S/1
Kaksisuuntainen energiamittaus					■	■	■	■
Sähköisten suureiden mittaus (I, V, P,...)				■	■	■	■	■
Monitariffi (sisäinen kello)			4		4	4	4	4
Monitariffi (ulkoinen ohjaus)			4		2	2	2	2
Näytön rivien lukumäärä	3	3	3	3	3	3	3	3
Digitaaliset sisääntulot	Valittavissa (tariffi / WAGES)				1	1	1	1
	Vain tariffi		2					
Digitaaliset lähdöt	Ohjelmitavissa (kWh-pulssi tai ylikuormitushälytys)				1	1	1	
	Vain kWh-pulssi		1					
Tiedonsiirto-protokollat	M-bus				■			
	Modbus				■	■		
	BACnet						■	
	Lon							■
MID-hyväksyntä		■	■		■	■	■	■
Tuotekoodi	A9MEM3100	A9MEM3110	A9MEM3115	A9MEM3150	A9MEM3135	A9MEM3155	A9MEM3165	A9MEM3175
	A9MEM3200	A9MEM3210	A9MEM3215	A9MEM3250	A9MEM3235	A9MEM3255	A9MEM3265	A9MEM3275
	A9MEM3300	A9MEM3310		A9MEM3350	A9MEM3335	A9MEM3355	A9MEM3365	A9MEM3375