

iEM3000 fogyasztásmérő sorozat

Funkciók és műszaki paraméterek (folytatás)

Funkció leírás	iEM3100	iEM3110	iEM3115	iEM3135	iEM3150	iEM3155	iEM3165	iEM3175	iEM3200	iEM3210	iEM3215	iEM3235	iEM3250	iEM3255	iEM3265	iEM3275
Közvetlen mérés (63 A-ig)	■	■	■	■	■	■	■	■								
Áramváltó bemenetek (1 A, 5 A)									■	■	■	■	■	■	■	■
Feszültségváltó bemenetek												■	■	■	■	■
Hatásos fogyasztásmérések	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Négynegyedes fogyasztásmérés				■		■	■	■				■		■	■	■
Villamos paraméterek mérése (I, V, P stb.)				■	■	■	■	■				■	■	■	■	■
Többtarifás mérés (belső óra)			4	4		4	4	4			4	4		4	4	4
Többtarifás mérés (külső óra)			4	2		2	2	2			4	2		2	2	2
Mérés kijelzés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Digitális bemenetek				1		1	1	1				1		1	1	1
Kizárólag tarifaváltásra			2								2					
Digitális kimenetek				1		1	1					1		1	1	
Kizárólag kWh impulzus továbbítás		1														
Teljesítmény túlterhelés riasztás				■		■	■	■				■		■	■	■
M-Bus				■								■				
Modbus					■	■							■	■		
BACnet							■								■	
LON								■								■
MID (mérésügyi hitelesítés)		■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
Szélesség (18 mm modulban DIN-sínre szerelés mellett)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



Közvetlen csatlakozás 63 A-ig



Áramváltós csatlakozás (1 A / 5 A)

Csatlakozási előnyök

Programozható digitális bemenet	Külső tarifavezérlő-jel (4 tarifa) Távolról nullázható részszámláló Külső állapot, mint például megszakító állapot Közművek mérőinek impulzusszámlálása
Programozható digitális kimenet	kWh túlterhelés riasztás (iEM3135, iEM3155, iEM3165, iEM3235, iEM3255, iEM3265, iEM3335, iEM3355, iEM3365) kWh impulzusszámlálása
Grafikus LCD kijelző	energia képernyő váltás Áram, feszültség, teljesítmény, dátum és idő
Kommunikáció	Különböző soros kommunikációs lehetőségek állnak rendelkezésre: M-Bus, Modbus (RS485), BACnet és LON protokoll

Szabványok

IEC / MSZ EN szabványos beépített kijelző	MSZ EN 61557-12, IEC 61036, MSZ EN 61010, MSZ EN 62053-21/22 1 osztály és 0.5S osztály, MSZ EN 62053-23
MID	MSZ EN 50470-1/3

Többtarifás lehetőség

Az iEM3000 sorozat lehetővé teszi a kWh fogyasztás gyűjtését 4 különböző regiszterben. Ez a folyamat vezérelhető:

- Digitális bemenetek által. A jeleket kibocsáthatja PLC
- Belső órával, amelyet HMI-n keresztül lehet felprogramozni
- Kommunikáción keresztül

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára:

- Albelőli mérések két forrásból származó alkalmazások számára, ahol megkülönböztethetővé válik a szolgáltatói és más forrás
- Fogyasztási szokások megértése munkaidő alatt és azon túl, munkanapok alatt és hétvégén
- Betáplálási fogyasztás összevetése a szolgáltatói tarifa értékekkel