

Apator gyártó lakossági elektronikus mérői



1 fázisú, típusa: 12EA5r 5-60 A



3 fázisú, típusa: 16EC3r 3x5-80 A



Apator gyártó lakossági előrefizetős elektronikus mérői



1 fázisú, típusa: LEW122SNE 5-60 A



3 fázisú, típusa: LEW32 3x5-80 A

Apator gyártó lakossági előrefizetős elektronikus mérői



3 fázisú, típusa: LEW323SNC 3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	12EA5r, 16EC3r	Kijelzőteszt.
	12EA5r, 16EC3r	Fogyasztó vételez 12.3 kWh-t. A megjelenítés OBIS kóddal történik: 15.8.0.
	LEW122	Kijelzőteszt.
	LEW323	Kijelzőteszt.
	LEW122, LEW323	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	LEW122, LEW323	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot vagy rosszul ütötték be vagy nem ehhez a mérőhöz való.
	LEW122, LEW323	Túlterhelés. A mérő ebben az állapotban marad egészen addig, amíg valamelyik gomb megnyomásra kerül.

Itron gyártó lakossági elektronikus mérői



1 fázisú, típusa: ACE1000 / 281 5-60 A



3 fázisú, típusa: ACE3000 / 260 3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ACE1000/281	Kijelzőteszt.
	ACE1000/281	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható: 02.11. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ACE1000/281	A mérő alapkijelzőként az 1. tarifán mutatja 6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben. A leolvasható érték: 34.1 kWh.
	ACE1000/281	A feszültség elvétele és visszaadása után a mérő kijelzőjén az 1. tarifán 3 egész és 3 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket 30 percen keresztül. Ez az óramű teszt. A leolvasható érték: 34.153 kWh.
	ACE3000	Kijelzőteszt.
	ACE3000	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. A fogyasztó vételez 628,1 kWh-t. Fontos, hogy a leolvasás során, a tizedes pont villog.




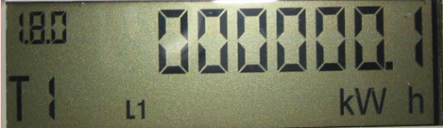
Itron gyártó lakossági elektronikus mérői



1 fázisú, típusa: ACE1000 / 280 5-40 A



3 fázisú, típusa: EM214 / 710 3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	EM214	Kijelzőteszt.
	EM214	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	EM214	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	EM214	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. A fogyasztó vételez az 1.8.0 OBIS kódon 0.1 kWh-t.
Az ACE1000/280 kijelzése megegyezik az ACE1000/281 típusal.		

Itron gyártó lakossági előrefizetős elektronikus mérői




1 fázisú, típusa: ACE9000IBS 10-60 A



1 fázisú, típusa: ACE9000 B-1 5-60 A



3 fázisú, típusa: ACE9000ITP 3x20-100 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ACE9000	Kijelzőteszt.
	ACE9000	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	ACE9000	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot vagy rosszul ütötték be, vagy nem ehhez a mérőhöz való.
	ACE9000	Túlterhelés - kapcsoljon ki egy, vagy több elektromos készüléket, várjon 30 másodpercig, majd ezt követően a mérő automatikusan visszakapcsol.
	ACE9000IBS, ACE9000ITP	A mérő meghibásodott, le kell cserélni. Hívja fel az Áramszolgáltatót.
	ACE9000 B-1	A mérő szabálytalan beavatkozás miatt vész üzemmódba lépett. Hívja fel az Áramszolgáltatót.
	ACE9000	A mérő feszültség alatt van, nincs terhelés. A rendelkezésre álló energia 5 kWh.

AEM gyártó Prolan beszállító lakossági elektronikus villamosfogyasztás-mérője



1 fázisú, típusa: CSM0201; 5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	CSM0201	Kijelzőteszt.
	CSM0201	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (01.09). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Fogyasztó vételez, az óraállás 5.5 kWh.
	CSM0201	A fogyasztó vételez, teszt módban a kijelző felbontása 60 percig, 6 egész 2 tizedes. Az óraállás: 0.31 kWh.

2016-ban az AEM gyártó Prolan beszállító lakossági elektronikus villamosfogyasztás-mérője





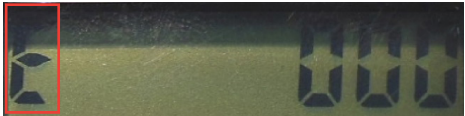


1 fázisú, típusa: CSM0201; 5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	CSM0201 feszmentes	Kijelzőteszt.
	CSM0201 feszmentes	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (01.14). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	Hibakód regiszter. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Fogyasztó vételez, az óraállás 5.7 kWh.
	CSM0201 feszmentes	A fogyasztó vételez, teszt módban a kijelző felbontása 60 percig 4 egész 3 tizedes. Az óraállás: 5.756 kWh.

Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító lakossági elektronikus villamosfogyasztás-mérője



1 fázisú, típusa: SX100; L12B2, 5-40 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	SX100	Kijelzőteszt.
	SX100	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 20150720. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX100	A kijelzőn az „E” jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX100	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Fogyasztó vételez, az óraállás 1.9 kWh.
	SX100	A fogyasztó vételez, teszt módban a kijelző felbontása 10 percig 4 egész 3 tizedes. Az óraállás: 1.912 kWh.

ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú, típusa: ZE112, 5-60 A



3 fázisú, típusa: ZE312, 3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ZE112	Kijelzőteszt.
	ZE112	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (914C). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE112	A mérő alapkijelzőként az 1. tarifán az összes fogyasztást 6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja. A leolvasható érték: 0.2 kWh.
	ZE312	Kijelzőteszt.
	ZE312	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (d35E). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE312	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. A fogyasztó vételez 5.2 kWh-t.

2015-ben szállított ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú, típusa: ZE114; 5-60 A



1 fázisú, típusa: ZE114 H tarifa; 5-60 A



1 fázisú, típusa: ZE114 KO funkció; 5-60 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ZE114	Kijelzőteszt.
	ZE114	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (6Cd1). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	A mérő alapkijelzőként az abszolút fogyasztást 6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja. A leolvasható érték: 0.2 kWh.
	ZE114	A 2.8.0 címen az energia értéke 0 kWh. Helyes bekötés esetén ezen a címen nulla kWh érték szerepel. Nem ezt kell leolvasni.

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ZE114 KO funkció, H tarifa	Kijelzőteszt.
	ZE114 KO funkció, H tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható (870A). Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114 KO funkció	A mérő alapkijelzőként az abszolút fogyasztást 6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja. A leolvasható érték: 0.6 kWh.
	ZE114 H tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A felbontás 6 egész 1 tizedes kWh egységben, a futó regiszter értéke a 15.8.0 címen 0.2 kWh. Nem ezt kell leolvasni.
	ZE114 H tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Az 1. tarifa értéke 15.8.1 címen 0,2 kWh.
	ZE114 H tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A 2. tarifa értéke a 15.8.2 címen: 0 kWh.

Landis + Gyr lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői, a magyarországi beszállító a Metsys Kft.



1 fázisú, típusa: E110; ZCG120ASe 5-60 A



3 fázisú, típusa: E230; ZMR110ACe 3x5-100 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	E110	Kijelzőteszt.
	E110	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható: 04.08. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	E110	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Fogyasztó vételez 333,5 kWh-t.
	E110	Visszatáplált energia értéke: 0 kWh.
	E230	Kijelzőteszt.
	E230	A feszültség elvétele és visszaadása után teszt módban a kijelző felbontása 5 egész és 3 tizedes, 15 percig kWh egységben az 1.8.0 OBIS kódon. A leolvasható érték: 29717.254 kWh. Teszt módban a tizedes pont villog.
	E230	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Fogyasztó vételez 29717,2 kWh-t.

ADD Grup gyártó lakossági elektronikus oszlopfői, villamos fogyasztásmérői. A Magyarországi beszállító a Dobos Kft.



1 fázisú, típusa: NP71SE.2-2-1; 5-100 A
Kommunikáció: PLC.



CIU egység az oszlopfői mérővel párosítva,
a fogyasztó kijelző berendezése

A készülék programozástól függően alkalmas normál vagy előrefizetős módra is.

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	CIU egység	A C.1.0 címen az oszlopfői mérő, gyári száma látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CIU egység	Normál módban a megjelenítés OBIS kóddal történik. 6 egész és 2 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az összes elfogyasztott energia értéket, az 1.8.0 címen: 78,43 kWh.
	CIU egység	Előrefizetős módban a megjelenítés OBIS kódon történik. A 15.10 címen 5 egész és 3 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. A rendelkezésre álló (elfogyasztható) energia értéke 34,8 kWh.
	CIU egység	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	CIU egység	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot vagy rosszul ütötték be, vagy nem ehhez a mérőhöz való.

Apator gyártó lakossági elektronikus, háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús mérői



1 fázisú, típusa: 12EA5gr 5-60 A



3 fázisú, típusa: 20EC3gr 3x5-100 A

Ha az adattáblán az alábbi felirat szerepel: "külső vezérlés" akkor HMKE; belső vezérlés esetén pedig hőszivattyús mérőről van szó.

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	12EA5gr, 20EC3gr	Kijelzőteszt.
	12EA5gr, 20EC3gr	HMKE mérőnél az 1.8.1. OBIS kód jelentése: vételezés. A képen látható vételezés esetén az érték 2,1 kWh.
	12EA5gr, 20EC3gr	HMKE mérőnél 2.8.1. OBIS kód jelentése: termelés. A képen látható termelés esetén az érték 4,4 kWh.
	12EA5gr, 20EC3gr	Hőszivattyús mérő esetén az 1.8.1 OBIS kód jelentése: vételezés téli szezonban. A képen látható esetben a fogyasztó vételez: az aktív 1.tarifában 4,7 kWh-t.
	12EA5gr, 20EC3gr	Hőszivattyús mérő esetén az 1.8.2 OBIS kód jelentése: vételezés nyári szezonban. A képen látható esetben, a jelenleg nem aktív 2. tarifában megjelenített érték: 0 kWh.

Hőszivattyús mérés esetén egy téli és egy nyári szezon van. Ha a tarifa száma 1, akkor az adattábla HT felirata felett egy állapotjelző szimbólum jelenik meg, amikor a tarifa aktív. Ha a tarifa száma 2, akkor az adattábla NT felirata felett egy állapotjelző szimbólum jelenik meg, amikor a tarifa aktív.

SAGEMCOM gyártó, háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús lakossági elektronikus mérői



1 fázisú HMKE, típusa: CX1000-3 5-60 A



1 fázisú H-tarifás, típusa: CX1000-3 5-60 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	CX1000-3	Kijelzőteszt. 6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Kijelzés során a vezető nullák nem láthatóak, csak a tényleges regiszter-érték. Az alábbi példákön látható.
	CX1000-3 HMKE	Fogyasztó vételez. Az energiairány jelző nyíl jobbra mutat, a kijelző indexe 1, az érték 1.4 kWh, ami 1.8.0-nak felel meg.
	CX1000-3 HMKE	Fogyasztó termel. Az energiairány jelző nyíl balra mutat és a kijelző indexe negatív, az érték 0.3 kWh, ami 2.8.0-nak felel meg.
	CX1000-3 H-tarifa	A kijelzőn látható index szám 1, jelentése Total import energia, értéke 1.5 kWh, ami 1.8.0 -nak felel meg. Nem ezt kell leolvasni.
	CX1000-3 H-tarifa	A kijelzőn látható index szám 2, jelentése import energia 1-es tarifa, értéke 0,1 kWh, ami 1.8.1 -nek felel meg.
	CX1000-3 H-tarifa	A kijelzőn látható index szám 3, jelentése import energia 2-es tarifa, értéke 1,4 kWh, ami 1.8.2-nek felel meg.

ISKRA-EMECO gyártó és Bankonzult Kft. háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús lakossági elektronikus mérői



1 fázisú HMKE, típusa: ME172 5-85 A



1 fázisú H-tarifás, típusa: ME172 5-85 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ME172 HMKE, H-tarifa	Kijelzőteszt.
	ME172 HMKE	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben az 1.8.0 címen mutatja az energia értéket, ami 0.3 kWh. A fogyasztó vételez.
	ME172 HMKE	A 2.8.0 címen az energia értéke 0 kWh. A fogyasztó termel.
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. A felbontás 6 egész 1 tizedes kWh egységben, a futó regiszter-értéke 15.8.0 címen 0.4 kWh. Nem ezt kell leolvasni.
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Az 1. tarifa értéke a 15.8.1 címen 0 kWh.
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. A 2. tarifa értéke a 15.8.2 címen 0.3 kWh.

ZPA gyártó háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús lakossági elektronikus mérői



3 fázisú HMKE, típusa: ZE311; 3x5-80 A



3 fázisú H-tarifás, típusa: ZE311 3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ZE311 HMKE, H-tarifa	Kijelzőteszt.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A 0.0.0 címen a mérő gyári száma látható.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A 0.9.2 címen a dátum látható.
	ZE311 HMKE	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1.8.0 címen az energia értéke 3,8 kWh. A fogyasztó vételez.
	ZE311 HMKE	A 2.8.0 címen az energia értéke 2,2 kWh. A fogyasztó termel.

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
<p>The LCD display shows 'T1' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.0' on the left, and '0000 13.8' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. T1 tarifa aktív, a futó energia az 1.8.0 címen: 13.8 kWh. Nem ezt kell leolvasni.
<p>The LCD display shows 'T1' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.1' on the left, and '000008.7' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Az 1.8.1 címen az 1. tarifa értéke 8.7 kWh.
<p>The LCD display shows 'T1' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.2' on the left, and '000005.0' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Az 1.8.2 címen a 2. tarifa értéke 5,0 kWh.
<p>The LCD display shows 'T2' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.0' on the left, and '0000 10.9' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	T2 tarifa aktív, a futó energia 10.9 kWh. Nem ezt kell leolvasni.
<p>The LCD display shows 'T2' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.1' on the left, and '000008.6' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Az 1.8.1 címen az 1. tarifa értéke 8,6 kWh.
<p>The LCD display shows 'T2' in a red box, 'L1L2L3 kWh' at the top, '18.2' on the left, and '000002.3' in the center.</p>	ZE311 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Az 1.8.2 címen a 2. tarifa értéke 2.3 kWh.

Itron gyártó, SMART elektronikus mérői



1 fázisú, típusa: ACE4000PSMM 10-60 A
Kommunikáció: PLC.



1 fázisú, típusa: ACE4000GSMM 10-100 A
Kommunikáció: GPRS.



3 fázisú, típusa: ACE4000PTMM 3x10-100 A
Kommunikáció: PLC.

LCD kijelző	Mérő típusa	Jelentése
	ACE4000PSMM ACE4000GSMM	Kijelzőteszt.
	ACE4000PSMM ACE4000PTMM ACE4000GSMM	A dátum: 2013. március 1. A formátum: nap, hónap, év.
	ACE4000PSMM ACE4000PTMM ACE4000GSMM	Az aktuális idő: 18 óra 33 perc 23 másodperc. A formátum: óra, perc, másodperc.
	ACE4000PSMM ACE4000PTMM ACE4000GSMM	6 egész és 1 tizedes felbontásban, kWh mértékegységben mutatja az értéket. A fogyasztó vételez. Az elfogyasztott energia értéke: 1.5 kWh.
	ACE4000GSMM	A GSM jel erőssége: -65 dB.
	ACE4000PTMM	Kijelzőteszt.

Elster Méréstechnika Kft. gyártó, SMART elektronikus mérői



1 fázisú, típusa, AS220 5-60 A
Kommunikáció: GPRS.



3 fázisú, típusa, AS1440 3x5-60 A
Kommunikáció: GPRS.

Landis+Gyr gyártó és Metsys Kft beszállítók, SMART elektronikus mérői



1 fázisú, típusa, E350 5-80 A
Kommunikáció: PLC.



3 fázisú, típusa, E350 3x5-80 A
Kommunikáció: PLC.



3 fázisú, típusa, E450 3x5-100 A
Kommunikáció: GPRS.

2015-ben szállított 1 és 3 fázisú Smart mérők a Sanxing és Landis+Gyr gyártótól



1 fázisú, típusa,
SX501 5-60 A
Kommunikáció: GPRS.



3 fázisú, típusa,
E350 3x5-80 A
Kommunikáció: GPRS.

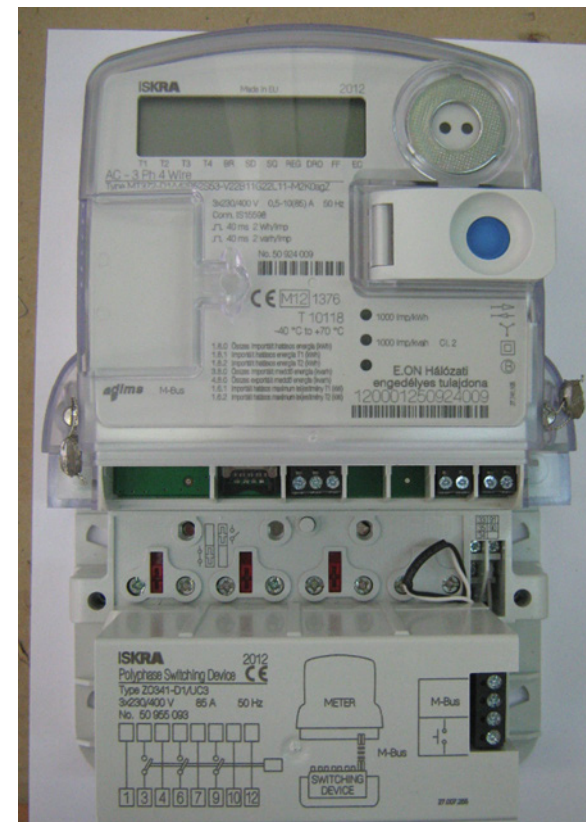
Iskra Emeco gyártó és Bankonzult Kft. beszállítók, SMART elektronikus mérői



1 fázisú, típusa, ME381 10-85 A
Kommunikáció: PLC.



3 fázisú, típusa, MT381 3x10-85 A
Kommunikáció: PLC.



3 fázisú, típusa, MT372 3x10-85 A
Kommunikáció: GPRS.

Smart mérők mért jellemzői és a hozzá tartozó OBIS kódjai					
OBIS kód	OBIS kód megnevezése	OBIS kód általános megnevezése	Nem OBIS kód esetén a jelölés	Nem OBIS kódot alkalmazó mérő	OBIS kódot alkalmazó mérők
1.8.0	Összes hatásos import energia	Vételezett energia	$\Sigma \rightarrow$	ACE4000	
1.8.1	Csúcsidőszaki import hatásos energia 1. tarifa	Vételezett energia 1. tarifa			AS1440
1.8.2	Csúcsidőszakon kívüli import hatásos energia 2. tarifa	Vételezett energia 2. tarifa			E350
1.6.1	Max. csúcsidei teljesítmény 1. tarifa	Vételezett maximális teljesítmény 1. tarifa			E450 ME381
1.6.2	Max.csúcson kívüli teljesítmény 2.tarifa	Vételezett maximális teljesítmény 2. tarifa			MT381
2.8.0	Összes hatásos export energia	Hálózatba betáplált energia	$\Sigma \leftarrow$	ACE4000	MT372 SX501
3.8.0	Egész napos induktív meddő energia				
4.8.0	Egész napos kapacitív meddő energia				
15.8.0	Összes hatásos import és export energia abszolút értékének összege	Összes vételezett és visszatáplált energia összege			AS220, SX501, E350
24.1.0	Gázfogyasztás (ha gázmérő is van csatlakoztatva)	Gázóra vételezett energia			E350

A kijelző felbontása programozható, ezért mérő típusától függően 6+1 vagy 7+1 felbontásban, kWh vagy kVArh mértékegységben mutatja az értéket.

Ipari mérők, Itron gyártó



3 fázisú SL7000



3 fázisú ACE6000

Áramváltós és direkt csatlakozású kivitelben.

Ipari mérők, Landis+Gyr gyártó és Metsys Kft. forgalmazó



3 fázisú ZMD



3 fázisú ZMG

Áramváltós és direkt csatlakozású kivitelben.

Ipari mérők, Elster Méréstechnika



3 fázisú AS1440D

Direkt csatlakozású kivitelben.

Ipari mérők mért jellemzői és a hozzá tartozó OBIS kódjai						
Mért jellemző	Mérőtípusok					
	SL7000	ACE6000	ZMB	ZMD	ZMG	AS1440D
Összes hatásos energia	1.8.0	1.8.0	20	1.8.0	1.8.0	1.8.0
Csúcsidőszaki hatásos energia	1.8.1	1.8.1	8.1	1.8.1	1.8.1	1.8.1
Csúcsidőszakon kívüli hatásos energia	1.8.2	1.8.2	8.2	1.8.2	1.8.2	1.8.2
Max. csúcsidei teljesítmény	1.6.1	1.6.1	6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1
Max. csúcson kívüli teljesítmény	1.6.2	1.6.2	6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2
Látszólagos teljesítmény	1.9.7	1.9.7	6.3	9.6.0	9.6.0	9.6.0
Egész napos induktív meddő energia	5.8.0	5.8.0	38.1	5.8.0	5.8.0	5.8.0
Egész napos kapacitív meddő energia	8.8.0	8.8.0	39.1	8.8.0	8.8.0	8.8.0

Az új egységes kiosztásban 2011-től az SL7000, ACE6000, ZMG mérőknél az induktív meddő energia 5.8.0 (OBIS kódon), a kapacitív meddő energia 8.8.0 regiszter címen található.

2011. előtti mérőknél pl: SL7000-nél , egész napos induktív meddő energia 3.8.0 vagy 5.8.0 is lehet. Egész napos kapacitív meddő energia 4.8.0, vagy 8.8.0 is lehet.

A kijelző felbontása programozható, ezért többféle lehet. Pl.: 8 egész 0 tizedes, 5 egész 3 tizedes. A megjelenített energia mértékegysége a lekötött teljesítmény alapján lehet kWh vagy MWh.