



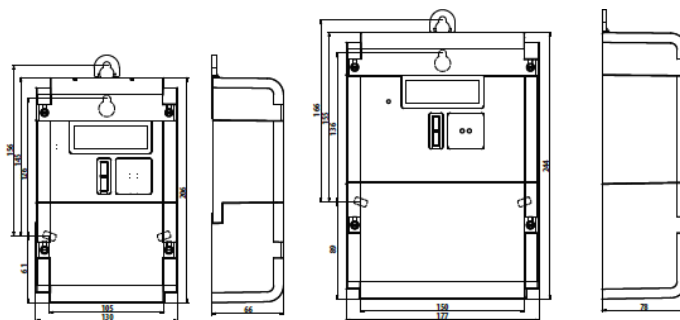
idis

	Mjerenje u sva 4 kvadranta
	BS / DIN kućište
	Višestruki načini spajanja
	Izravno spajanje ili preko strujnog mjernog transformatora
	Vodonepropusna zaštita
	Profil opterećenja
	Optički priključak
	Sat realnog vremena
	Dnevnik događanja
	DLMS - COSEM sukladnost IDIS interoperabilnost G3-PLC
	Višetarifno očitavanje
	Klasa točnosti
	Daljinsko uključivanje/ isključivanje
	Fotonaponska spremnost
	M-Bus komunikacija
	Modularna komunikacija
	Alarm


Sljedeća generacija Iskraemeco AM550 pametnih brojila električne energije s inovativnom platformom omogućuje besprijekornu integraciju funkcija sljedeće generacije pametnih brojila električne energije u pametnu mrežu. Usavršen je za pametna stambena i srednje velika poslovna okruženja te osigurava maksimalnu fleksibilnost :

- Univerzalnim standardiziranim transparentno prolaznim komunikacijskim sučeljem
- Optimiziranom novom mjeriteljskom bazom sa snažnim mjernim konceptom "Mjerenje svega"
- Modularnom komunikacijom na WAN (P3) i HAN (P1) razini
- FW mogućnost nadogradnje komunikacijskih modula (P3 priključak)
- PLC modul kompatibilan s ranijim verzijama
- Fleksibilna dostupnost kapacitetu memorije
- Prošireni skup ugrađenih funkcija SmartGrid
- Integrirani sustavi sigurnosti visoke razine
- Fleksibilni komplet ulazno / izlaznih opcija
- Zasebno mjerenje, podrška i prosljeđivanje podataka preko različitih HAN i WAN komunikacijskih puteva

Dimenzije brojila



SMART AM550 Modularno brojilo električne energije

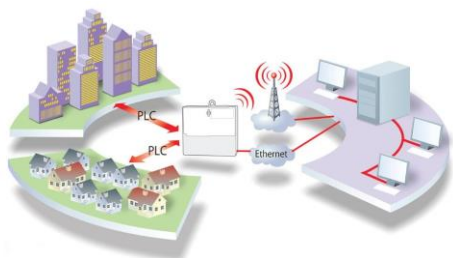
		AM550-E	AM550-T		
Pregled tipa					
Mreža	Niski napon	•	•		
Vrsta veze	1P2W	•			
	3P4W		•		
Komunikacija	Optički priključak, RJ12 priključak (djelatatan ili jalov), M-Bus (bežična ili žičana), PLC (PLC G2/G3), od točke do točke (2G/3G/4G)				
Opcije ulaza-izlaza	Izlaz 5 A/230 V relej, izlaz SSD – poluvodički relej 0.1 A / 230 V, Ulaz (univerzalni S0 ulaz)				
Tehničke specifikacije					
Nazivni napon Un	110V - 230V		3 x 230/400 V, 3 x 110/190 V		
Raspon napona	0.8 - 1.15 Un				
Referentna frekvencija	50 Hz or 60 Hz				
	Nazivna struja In	-		10 A	1 A
Struja	Osnovna struja Ib	5 A or 10 A		-	-
	Maksimalna struja I_{max}	DIN 1 Ph = 60 A and 85 A	BS 1 Ph = 100 A	Direktno spojeno= 60 A , 85 A ,100 A and 120 A	CT = 6 A
	Djelatna energija	Klasa 2 ili Klasa 1 A ili B (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)			
Klasa točnosti	Jalova energija	Klasa 3 ili Klasa 2			
	Prividna energija	Kalibrirano do 3%			
Sat realnog vremena	Točnost	< 5ppm ili <±3 min/godišnje			
	Rezervno napajanje	Super-Cap: < 7 dana; trajanje 15 godina, Zamjena litijske baterije - tionil klorid: trajanje 10 godina			
Prekidač		Integrirano			
Rasponi temperature	Rad	-25 °C ... +55 °C; produženo -40 °C ... +70 °C			
(IEC 62052 - 11)	Pohrana	-40 °C ... +80 °C			
Vodonepropusna zaštita IEC 60529		IP 54			
Zaslon s tekućim kristalima					
Osnovna funkcionalnost					
Mjerenje	Djelatna energija i snaga, 4Q jalova energija i snaga, prividna energija i snaga, trenutna vrijednost napona, struje, faktora snage, frekvencije i snage, apsolutno mjerenje djelatne energije i snage, vektorska i aritmetička mjerenja				
Tarifne funkcije	Vrijeme uporabe (TOU), mjerenje djelatne energije i maksimalne snage (do 8 tarifa, 12 sezona, 12 tjednih programa, 16 prekidača, 105 posebnih dana).				
Profili punjenja	Dva profila opterećenja s različitim dnevnim i satnim razdobljima registracije s do 32 različita objekta, četiri zasebna profila za podmjerenja (M-bus), sedam zasebnih dnevnika događanja za različite objekte, dva profila naplate				
Kvaliteta napajanja	Pad napona, rast i nestanak, dnevni vrh i minimum, asimetrija napona i struje, nestanak struje, kvaliteta energije, profil opterećenja				

Specifičnosti

LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem, otkrivanje otvaranja brojila, poklopca priključka i komunikacijskog modula, detektor vanjskog magnetskog polja i magnetski imunitet (održivo do 380 mT), otkrivanje ožičenja mjerača, podrška unutar zaslona, nadzor kvalitete električne energije, integrirani prekidač do 3 x 100A (UC3), RTC (Super-Cap), FW daljinska nadogradnja, osigurani komunikacijski kanali i autentifikacijska i šifrirana razmjena podataka, DLMS Suite 0 i Suite 1 podržani.

Izborna

Promjena baterija na terenu, M-Bus (integrirano bežično ili žičano), fleksibilne I/O opcije, RS485, sa/bez prekidača, dugi/prozirni poklopac priključka



ISKRAEMECO 

Iskraemeco, Mjerenje i upravljanje energijom

10000 Zagreb, Slavenska avenija 26/3

Telefon: +385 1 2406 234

<http://www.iskraemeco.hr>,

e-mail: info@iskraemeco.hr

« Sadržaj ove brošure je zaštićen autorskim pravima (registrirana i neregistrirana) ili žigom i smatra se zaštićenom imovinom tvrtke Iskraemeco i zaštićen je prema primjenjivim zakonima o zaštitni žiga i autorskim pravima. Neovlaštena uporaba može biti podložna kaznenj i materijalnoj odgovornosti. Iskraemeco može promijeniti ili ažurirati predmet takvih informacija bez prethodne obavijesti. Proizvodi uključeni u ovu brošuru namijenjeni su samo referentnom izvoru. Informacije navedene u ovoj brošuri date su «KAO ŠTO JEST». Iskraemeco ne daje nikakve izjave ili jamstva, izričita ili implicirana, o točnosti, potpunosti ili prikladnosti u svezi s takvim informacijama i ne može se smatrati odgovornom za bilo kakve pogreške ili propuste. »