



iskraemeco
BY ELSEWEDY ELECTRIC

SMART

AM550

Modulárny elektromer

Inteligentný elektromer novej generácie AM550 od spoločnosti Iskraemeco s inovatívnym prístupom k platforme umožňuje bezproblémovú integráciu funkcií inteligentného merania novej generácie do inteligentnej siete. Je optimalizovaný pre inteligentné obytné a stredne veľké komerčné prostredia a zaisťuje maximálnu flexibilitu vďaka:

- univerzálnemu štandardizovanému transparentnému komunikačnému rozhraniu,
- optimalizovanej novej metrologickej základni s výkonným konceptom „Merania všetkého“,
- modulárnej komunikácii na úrovni WAN (P3) a HAN (P1),
- možnosti aktualizácie FW komunikačných modulov (port P3),
- spätne kompatibilným modulom PLC,
- flexibilnej kapacity pamäte,
- rozšírenému súboru vstavaných funkcií Smart Grid,
- integrovaným bezpečnostným mechanizmom na vysokej úrovni,
- flexibilnému súboru možností vstupu/výstupu,
- podpore pomerového merania a odosielania údajov prostredníctvom rôznych komunikačných ciest HAN a WAN.



AM550

Platforma pripravená na budúcnosť

Skvelý prístup k elektromeru (vysoká úroveň možnosti recyklovania)

Modulárna komunikácia na rozhraní WAN

Univerzálne štandardizované transparentné komunikačné rozhranie

Modulárna komunikácia na zákazníckom rozhraní

Optimalizovaná nová metrologická základňa s výkonným konceptom „Merania všetkého“

Rozšírený súbor vstavaných funkcií Smart Grid

Možnosť rozšírenia FW komunikačných modulov elektromera

Modulárny súbor možností vstupu/výstupu

Integrované bezpečnostné mechanizmy na vysokej úrovni

Podpora pomerového merania a odosielanie údajov prostredníctvom rôznych komunikačných ciest HAN a WAN

AM550-E

AM550-T

Priame pripojenie

Priame pripojenie

Prúdový transformátor pripojený

PREHĽAD TYPOV

Sieť	Nízke napätie 1P2W	•	•
Druh spojenia	3P4W	•	•
	WAN	Môže byť pripojený ako 1-fázový alebo 2-fázový elektromer	
Komunikácia	Zákaznícky port	PLC (PLC G2/G3), Point-to-point (2G/3G/4G, NB-IoT), ethernet, RS485	
	Multifunkčnosť	Kompatibilný s DMSR5; aktívny alebo pasívny s typom konektora RJ12	
	Miestna komunikácia	M-Bus;-žilový	
		Optický port	

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Menovité napätie	230 V		3 ^ 230/400 V	
Rozsah napätia	0,8 – 1,15 Un			
	Základný prúd	5 A alebo 10 A	5 A, 10 A alebo 20 A	1 A
Rozsah prúdu	Maximálny prúd	60 A, 85 A 100 A	60 A, 85 A, 100 A alebo 120 A	10 A
	Aktívna energia	Trieda 1 (IEC 62053-21) alebo B (EN 50470 – 3, EN 50470 – 1)		Trieda 0,5 (IEC 62053-21) alebo C (EN 50470 – 3, EN 50470 – 1)
Trieda presnosti	Reaktívna energia	Trieda 2 (IEC 62053-23)		Trieda 1 (IEC 62053-23)
	Celková energia	Kalibrovaný až do 3 %		Kalibrovaný až do 2 %
Teplotné rozsahy (IEC 62052 – 11)	Prevádzka	-40 °C až +70 °C		
	Uskladnenie	-40 °C až +80 °C		
Ochrana proti vniknutiu IEC 60529	IP 54			