



SMART



AM550

Modularer Elektrizitätszähler

Die neueste Generation der intelligenten Iskraemeco Zähler AM550 basiert auf einer innovativen Plattform, welche die Möglichkeit bietet, neue fortschrittliche Funktionen auf eine einfache Weise zu Smart-Netzen zu verbinden. Das Produkt ist für die Anwendung im Haushalt und bei mittelgroßen Kunden im kommerziellen Bereich bestimmt und gewährleistet maximale Flexibilität.

- Optimierte Messsystem mit dem leistungsfähigen Konzept "Measure Everything"
- Eine modulare Kommunikation auf allen WAN(P3)- und HAN (P1)-Ebene

- SW-Aktualisierung von Kommunikationsmodulen (P3-Port)
- Kompatibilität mit verschiedenen Kommunikations Technologien
- Ausbaufähigkeit der Speicherkapazität für zusätzliche Applikationen
- Eine Reihe von integrierten »Smart-Grid«-Funktionen
- Integrierte leistungsfähige Sicherheitsmechanismen
- Modulare Ein- und Ausgangs-Schnittstellen
- Daten-Weiterleitung über verschiedene HAN und WAN Kommunikationswege



		AM550-E	AM550-T	
		Direkte Anschluß	Direkte Anschluß	Stromwandler Anschluß
TYP				
Netzwert	Niederspannung	•	•	
Anschlussart	1P2W	•		
	3P4W		• Kann auch nur Ein- oder Zweiphasig angeschlossen werden	•
Kommunikation	WAN	PLC (PLC G2/G3), Point-to-point (2G/3G/4G, NB-IoT), Ethernet, RS485		
	Kundenschnittstelle	DSMR5 kompatibel P1-Port; Aktiv oder Passiv; RJ12 Konnektor		
	Multi Utility	M-Bus; Draht- oder Drahtlos gebunden		
	Lokal	IR-Port		
TECHNISCHE DATEN				
Nennspannung		230 V	3 x 230/400 V	
Spannungsbereich		0.8 – 1.15 Un		
Strom	Basisstrom	5 A oder 10 A	5 A, 10 A oder 20 A	1 A
	Maximalstrom	60 A, 85 A und 100 A	60 A, 85 A, 100 A oder 120 A	10 A
Genauigkeitsklasse	Wirkleistung	Klasse 1 (IEC 62053-21) oder B (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)		Klasse 0.5 (IEC 62053-21) oder C (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)
	Blindleistung	Klasse 2 (IEC 62053-23)		Klasse 1 (IEC 62053-23)
	Scheinleistung	Geeicht bis auf 3%		Geeicht bis auf 2%
Temperaturbereich (IEC 62052 - 11)	Bei Betrieb	-40 °C ... +70 °C		
	Bei Lagerung	-40 °C ... +80 °C		
Schutz gegen Eindringen des Wassers und Staubs IEC 60529		IP 54		