

SMART



iskraemeco
BY ELSEWEDY ELECTRIC

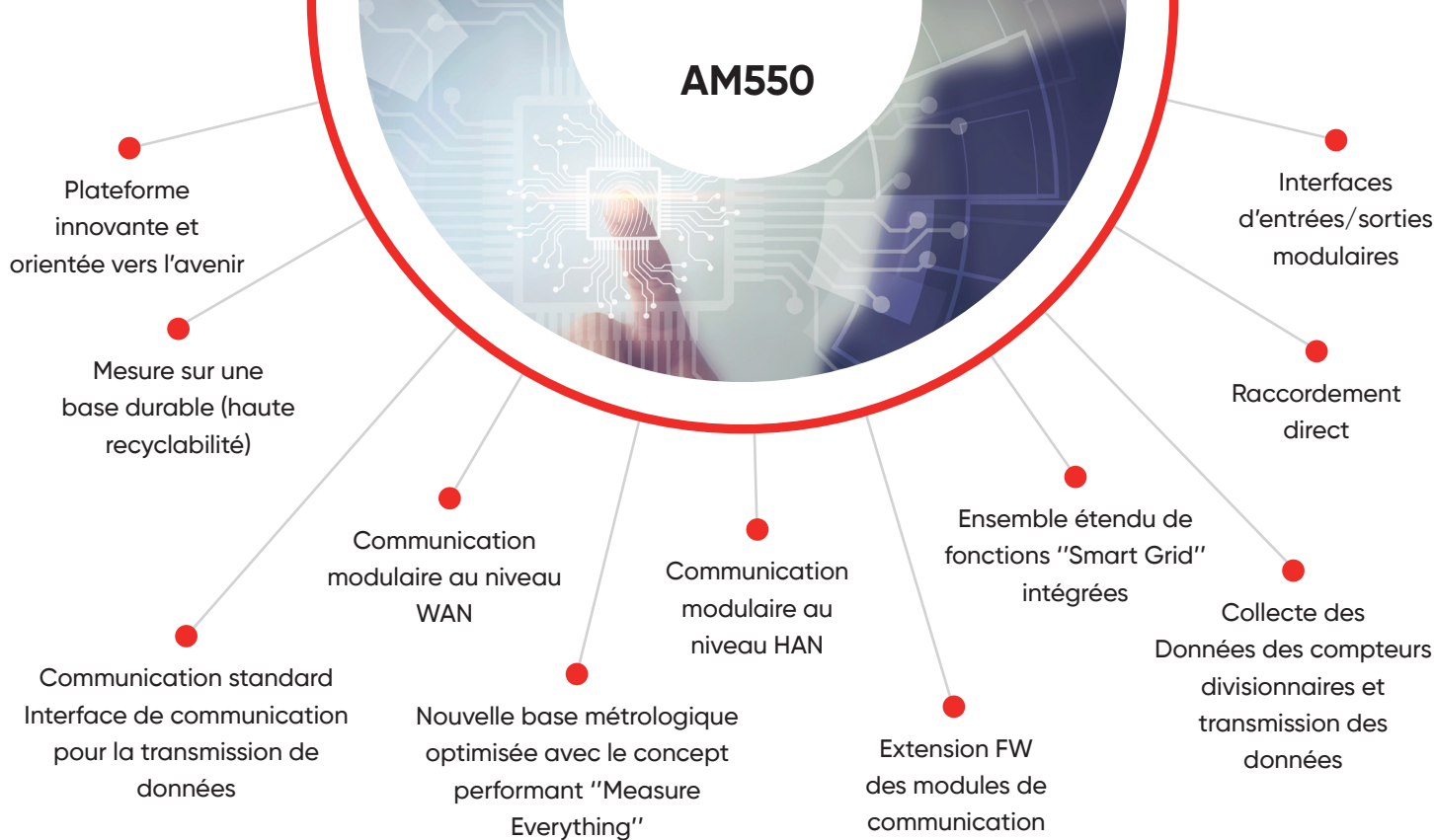


AM550

Compteur électrique modulaire

La toute dernière génération des compteurs intelligents d'Iskraemeco, l'AM550, repose sur une plateforme innovante qui permet de connecter en toute simplicité des fonctions de pointe aux réseaux intelligents. Destiné à une utilisation domestique et chez les clients commerciaux de taille moyenne, ce produit offre une flexibilité maximale.

- Nouvelle base métrologique optimisée avec le concept performant « Measure Everything »
- Communication modulaire à tous niveaux sur WAN (P3) et Niveau HAN (P1)
- Extension FW des modules de communication (P3 port)
- Compatibilité avec différentes technologies de communication
- Évolutivité de la capacité de mémoire pour toutes autres applications
- Ensemble étendu de fonctions « Smart Grid » intégrés
- Mécanismes de sécurité de haut niveau intégrés
- Interfaces d'entrées/sorties modulaires
- Transmission des données via différents canaux de communication HAN et WAN



		AM550-E	AM550-T	
		Raccordement direct	Raccordement direct	Raccordement par transformateur d'intensité
TYPE				
Réseau	Basse tension	•	•	
Type de raccordement	1P2W	•		
	3P4W		• Possibilité de raccordement monophasé ou biphasé uniquement	•
Communication	WAN	PLC (PLC G2/G3), point-à-point (2G/3G/4G, NB-IoT), Ethernet, RS485		
	Interface clientèle	Compatible DSMR5 P1-Port ; actif ou passif ; connecteur RJ12		
	Fonctionnalités polyvalentes	M-Bus ; filaire ou non filaire		
	local	Port IR		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Tension nominale		230 V	3 x 230/400 V	
Plage de tension		0.8 – 1.15 Un		
Intensité	Intensité de base	5 A ou 10 A	5 A, 10 A ou 20 A	1 A
	Intensité maximale	60 A, 85 A et 100 A	60 A, 85 A, 100 A ou 120 A	10 A
Classe de précision	Énergie active	Classe 1 (IEC 62053-21) ou B (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)		Classe 0.5 (IEC 62053-21) ou C (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)
	Énergie réactive	Classe 2 (IEC 62053-23)		Classe 1 (IEC 62053-23)
	Énergie apparente	Étalonnée jusqu'à 3 %		Étalonnée jusqu'à 2 %
Plage de température (IEC 62052 - 11)	En marche	-40 °C ... +70 °C		
	Au stockage	-40 °C ... +80 °C		
Protection contre la pénétration d'eau et de poussière CEI 60529		IP 54		