



Principe

L'Actionneur Mesureur **AMxx** possède des entrées/sorties en nombre variable selon la configuration et le type de terminal (Infra, DIstri, Coffret).

Ses entrées de courants et de tensions lui permettent d'effectuer de **nombreuses mesures et calculs** : puissance active, puissance moyenne 10', puissance max, consommation, tests de présence tension, etc.

Il peut également intégrer des fonctions particulières comme la **détection d'absence de terre**, la **détection d'absence de neutre**, la détection de court-circuit ou la détection de surintensités.

Il s'interface via un **port RS485** avec le composant KEOPS ICMxx auquel il transmet en temps réel l'ensemble de ses informations.

Il dispose de **plusieurs sorties** capables de commander un organe de coupure externe (bobine de contacteur ou dispositif de commande d'un disjoncteur piloté).

Caractéristiques générales des différents modèles

Réseau :	Monophasé ou Triphasé équilibré ou déséquilibré 400Vac
Entrées/mesures :	Mesures des 3 courants efficaces vrais. I Max 63A sur TI intégrés, ou entrées x3 pour TI externes 5A (I>63A) Mesure de 1 à 3 entrées de tensions 230Vac, 50Hz, tolérance : -20%/+15% 4 à 10 entrées de détection de présence tension, 250Vac max 1 entrée de détection présence de neutre 1 entrée de détection présence de terre
Fonctions intégrées :	Détection des surintensités par phase Détection des courts-circuits (sous certaines conditions) Calcul de la puissance active en kW, précision $\leq 2\%$ et apparente en KW (sous réserve de la mesure des 3 tensions) Calcul du facteur de puissance ($\cos\phi$) (sous réserve de la mesure des 3 tensions) Calcul de l'énergie active et réactive en kW/h (sous réserve de la mesure des 3 tensions)
Entrée auxiliaire :	Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie externe <i>(interface possible d'un compteur RS485 depuis le composant KEOPS ICM)</i>
Port communication :	RS485 pour interface du composant KEOPS ICM
Sorties / pilotage :	Max 5 sorties, 1A/250Vac sur relais statiques (pilotage de contacteurs petite puissance) ou >1A sur relais électromécaniques (pilotage disjoncteur motorisé ou contacteur forte puissance)
Alimentation :	230Vac
Connexions :	Sur blocs intégrés ou débrochables, contact à visser ou à ressorts
Montage :	Par encastrement ou sur rail DIN
Dimensions :	120x110x45mm
Poids :	+/-320g

Options des différents modèles

Caractéristique	Option	Type 1	Type2	Type 3
Réseau	Monophasé 230Vac	-	o	-
	Triphasé équilibré ou déséquilibré 400Vac	-	✓	✓
Nombre de point de détection de présence tension	(4-10)	4-10	4-10	4-10
Détection présence de neutre		o	o	o
Détection présence de terre		o	o	o
Entrée pour compteur d'impulsions		o	o	o
Port communication RS485 avec ICM		✓	✓	✓
Alimentation	230V via ICM	-	✓	✓
	5V via ICM	✓	-	-
Type de sorties	Sur relais statiques 1A	-	✓	o
	Sur relais électromécaniques 500VA	✓	-	✓
Nombre de sorties	(1-5)	2max	5max	5 max
Mesure de la tension d'alimentation		-	✓	-
Mesure des 3 tensions		-	-	✓
Mesure des 3 intensités		-	✓	✓
Détection des surintensités par phase		-	✓	✓
Détection des courts-circuits (sous certaines conditions)		-	✓	✓
Mesures des harmoniques rangs 1-7		-	-	o
Connecteur	Débrochables	o	✓	o
	Intégré	✓	o	✓
Contacts	A vis	✓	o	✓
	A ressort	o	✓	o

- ✓ Intégré d'origine
- o En option ou variante
- Pas disponible