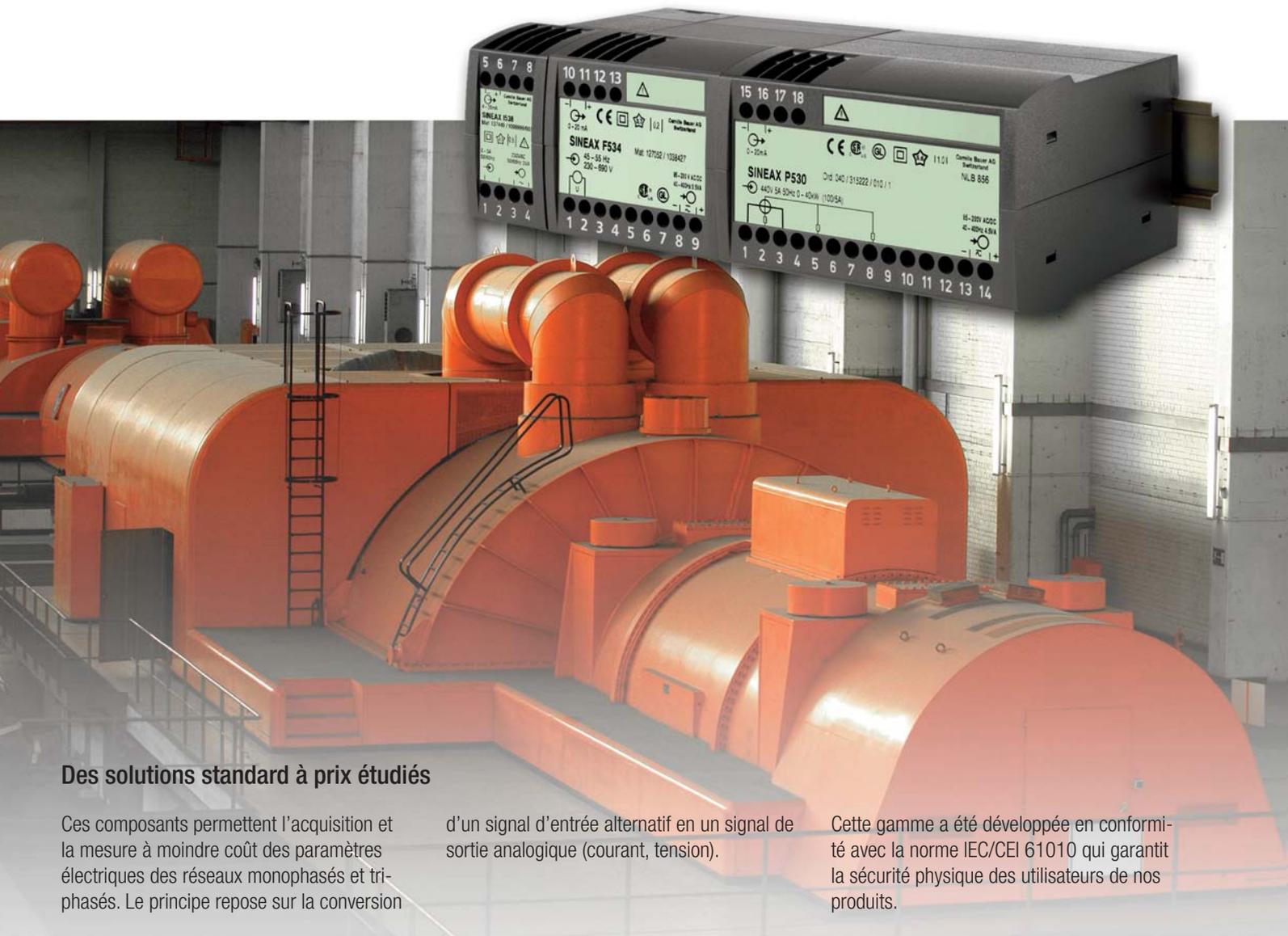




## Ligne de produits Convertisseurs de Mesure de grandeurs électriques

# SINEAX

## Du convertisseur traditionnel...



### Des solutions standard à prix étudiés

Ces composants permettent l'acquisition et la mesure à moindre coût des paramètres électriques des réseaux monophasés et triphasés. Le principe repose sur la conversion

d'un signal d'entrée alternatif en un signal de sortie analogique (courant, tension).

Cette gamme a été développée en conformité avec la norme IEC/CEI 61010 qui garantit la sécurité physique des utilisateurs de nos produits.

Réf	Mesure	Signal de Sortie	Fonctions Spéciales	Réseau	Largeur
I542	Courant alternatif	U, I	Auto alimenté	Monophasé	35 mm
I538	Courant alternatif	U, I	Doit être alimenté (technique 4 ou 2 fils)	Monophasé	35 mm
I552	Courant alternatif	U, I	Mesure RMS (valeur efficace)	Monophasé	70 mm
U543	Tension alternative	U, I	Auto alimenté	Monophasé	35 mm
U539	Tension alternative	U, I	Doit être alimenté (technique 4 ou 2 fils)	Monophasé	35 mm
U553	Tension alternative	U, I	Mesure RMS (valeur efficace)	Monophasé	70 mm
U554	Tension alternative	U, I	Mesure RMS + autres paramètres	Monophasé	70 mm
P530	Puissance active / P	U, I		Monophasé ou 3/4 phases équilibré / déséquilibré	105 mm
Q531	Puissance réactive / Q	U, I		Monophasé ou 3/4 phases équilibré / déséquilibré	105 mm
F534	Fréquence / f	U, I		L - 0 ou L - L	70 mm
F535	Fréquence / f	U, I	Différence de fréquence entre 2 circuits	U1 - U2	70 mm
G536	Angle de Phase / cos $\varphi$	U, I	cos $\varphi$ ou $\varphi$ proportionnel	Monophasé ou 3/4 phases équilibré	70 mm
G537	Différentiel d'angle de phase	U, I	cos $\varphi$ ou $\varphi$ proportionnel	U1 - U2	70 mm
M561, M562, M563	P, Q, S, I~, U~, f, LF, cos $\varphi$ (PF), sin $\varphi$ (QF),	U, I	Programmable, 1, 2 ou 3 sorties isolées galvaniquement	Monophasé ou 3/4 phases équilibré / déséquilibré	105 mm

# SINEAX

## ...aux équipements de mesure multifonctions



### Des configurations innovantes et ouvertes sur les principaux modes de communication

En complément des mesures des paramètres électriques d'un réseau, CAM et la série DME4 offrent des possibilités étendues de communication vers un utilisateur ou vers un système de contrôle.

La gamme des DME4 réalise jusqu'à 43 mesures différentes avec une précision de classe 0,2. Ces équipements sont aussi pourvus de compteur d'énergie active et réactive conformes aux classes de précision des normes IEC 61036 classe 1 et IEC

61268 classe 2. Ils permettent, de ce fait, la mesure et le contrôle des consommations d'énergie des clients équipés. Le SINEAX CAM est conçu pour des mesures dans des réseaux électriques de répartition ou des installations industrielles. La mesure ininterrompue garantit, de plus, l'acquisition fiable de toute modification dans le réseau et sa prise en compte dans les données de mesure. Ce système performant convient également aux réseaux fortement déformés.

L'interface I/O peut être composée en fonction des besoins. On peut utiliser jusqu'à 4 modules munis de fonctions sélectionnables. L'enregistreur permet des enregistrements sur le long terme de tracés des valeurs de mesure, des listes enregistrent les événements définissables et les messages système dans l'ordre chronologique. L'écran optionnel est prévu pour la visualisation sur place des données de mesure et des mentions dans les listes.

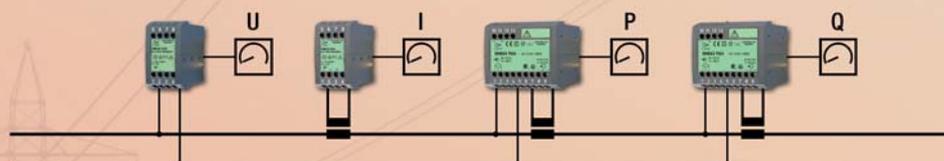
Réf	Mesure	Signal de Sortie		Interface A200	Interface de Communication	Protocole de Transmission
		Analogique	Numérique			
DME 424	P, Q, S,	2	4	RS 232	—	—
DME 442	I~, U~,	4	2	RS 232	—	—
DME 440	cos φ (PF),	4	—	RS 232	RS 485	Modbus
DME 401	sin φ (QF),	—	—	RS 232	RS 485	Modbus
DME 400	LF,	—	—	RS 232	LON FTT-10A	LonTalk
DME 406	f	—	—	RS 232	RS 485	Profibus DP

Réf	Controlling, Analyzing, Metering	Interfaces I/O adaptables	Interfaces
CAM	L'état du réseau, energy consumption, analyse du réseau, enregistrement, autres grandeurs via I/O	Entrées / sorties analogiques, Entrées / sorties numériques	Modbus/RTU et USB, option Ethernet avec Modbus/TCP ou IEC 61850

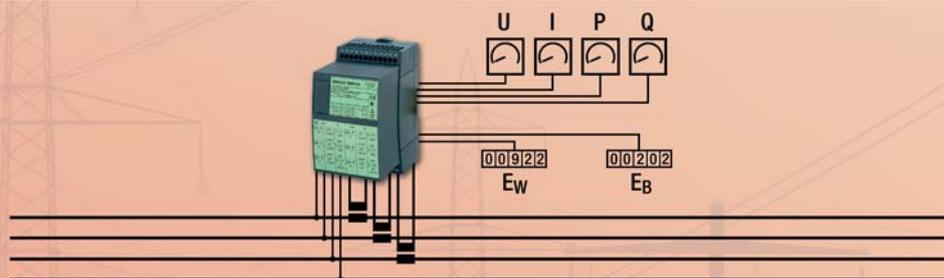
# SINEAX

## Des solutions à toutes vos configurations

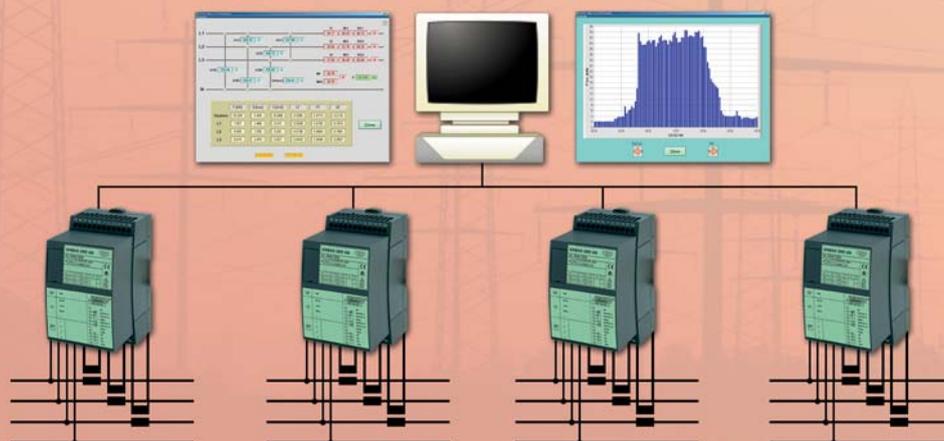
Installations  
conventionnelles



Applications  
multifonctions



Applications  
multifonctions  
communicantes



 **CAMILLE BAUER**

**Rely on us.**

Camille Bauer SA  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Suisse  
Téléphone +41 56 618 21 11  
Téléfax +41 56 618 35 35  
info@camillebauer.com  
www.camillebauer.com