

MEMO & ULYS

Compteurs divisionnaires



Monophasés, triphasés, à raccordement direct ou sur TC

Communication intégrée : Ethernet, M-Bus, Modbus

Comptage, sous-comptage, suivi énergétique, refacturation

Solution complète de mise en œuvre d'un plan de comptage

Mesurer pour mieux Agir



Mesurer pour connaître, répartir

L'efficacité énergétique, plus qu'un projet sociétal, un enjeu économique capital dans le cadre d'un **plan d'action pour la** politiques à l'échelle internationale, visent tous les secteurs de l'économie, tous domaines d'activités confondus.

Les nouvelles **réglementations et certifications** des installations, mises en place au plan national pour favoriser les éco énergétiques des installations.

Surveillance et exploitation

Tous départs monophasés jusqu'à 100 A



Sans déconnexion

Installation et mise en œuvre rapide et facile des compteurs associés à nos capteurs non intrusifs



Suivi énergétique

E.online 3, solution le suivi énergétique consommations



Balance énergétique

Production / consommation



Exploitation des sorties impulsions

de vos compteurs d'eau, gaz, électricité



Exploitez vos compteurs

Ethernet Maître / esclave :
Modbus/TCP
Pages Web
Push FTP
Web Services

Collecter, calculer, enregistrer, exporter

Modbus RS485



Surveillance et optimisation

énergétique de vos chaînes de production



Système d'Information de Management de l'énergie (SIMé)
Chauvin Arnoux Energy, acteur historique et reconnu

COMPTER – MESURER

COLLECTER – HISTORISER

ANALYSER – AGIR

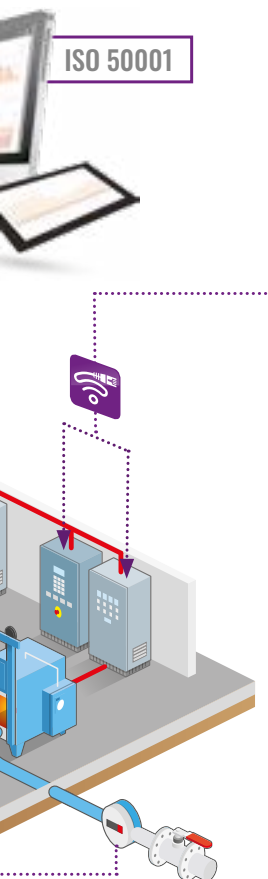
et surveiller

maîtrise et la réduction de la consommation d'énergie. Les mesures incitatives développées par l'ensemble des économies et réduire l'impact sur l'environnement, concourent à répondre aux exigences d'optimisation des performances

Étiquette

on clé en main pour la supervision,
que et l'optimisation de vos
et dépenses énergétiques.

ISO 50001



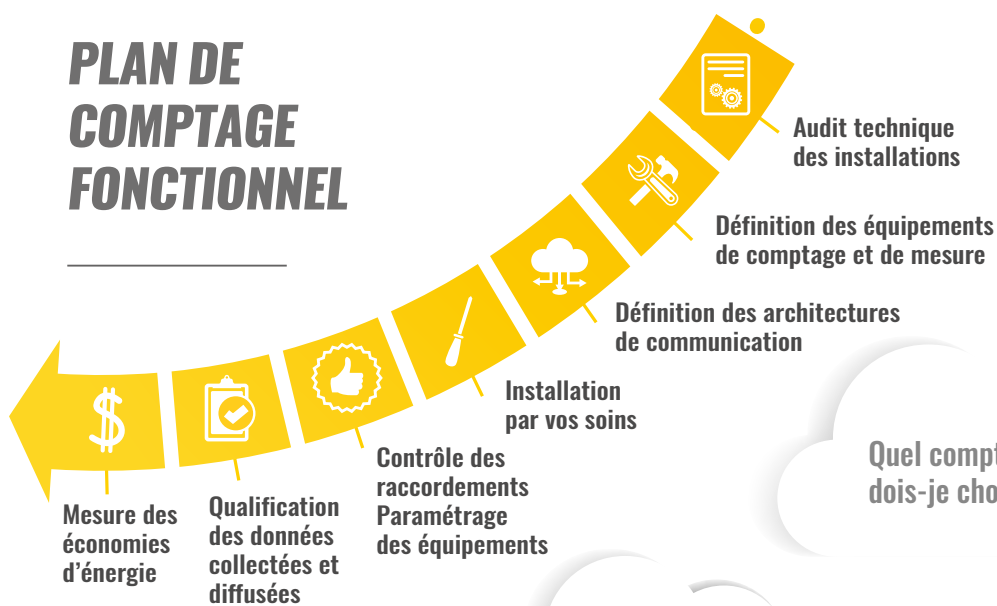
gestion des départs isolés

accordement à votre réseau Ethernet
stant.
mémorisation de l'historique de consommation
possible depuis ses pages WEB / Push FTP

Du bâtiment à l'industrie
HQE, RT2012/ 20, LEED, ISO 50001, BREAM...

**Vous accompagner dans toutes
les étapes de votre projet !**

PLAN DE COMPTAGE FONCTIONNEL



Quel compteur
dois-je choisir ?

Où installer
mes compteurs ?

Comment j'exploite
mes données ?

Mes données sont-elles
fiables et cohérentes ?

LES COMPTEURS MID

Obligatoires dans le cadre d'une **refacturation de l'énergie active** sur la base de relevés de consommations par différence d'index.
Les **compteurs d'énergie active Chauvin Arnoux Energy** sont certifiés MID. Leur désignation comporte l'indication « -M » tel que ULYS MD45-M



Tout simplement la gamme la

GAMME MEMO

LES ESSENTIELS DU COMPTAGE



Stock optimisé

Un nombre de références limité répondant aux départs électriques les plus courants



Affichage clair et simple

Accès direct à vos consommations



Sans paramétrage

Opérationnel dès la mise sous tension



Interopérabilité

Communication interne et sorties impulsions minimum

32 A

65 A

80 A

45 A

100 A



Tout voir d'un seul coup d'oeil !

Les compteurs de la gamme **MEMO** s'installent rapidement et sans paramétrage pour répondre à vos besoins de comptage les plus basiques.

- Un affichage clair de votre index d'énergie active



Pour un

Associer un ré...
avec ELOG dat...



Des fonctions adaptées à chaque besoin

- Du simple comptage de l'énergie active à l'enregistrement de toute l'activité électrique de vos départs
- Mesure et comptage sur réseau monophasé ou triphasé
- Raccordement direct jusqu'à 100 A ou sur TC
- Comptage double tarif, partiel, bidirectionnel, balance énergétique
- Version MID pour vos applications de refacturation
- Affichage personnalisable

Communication multiprotocoles Modbus RS485, Ethernet, M-bus

- Intégrée dans les compteurs ULYS MD45-M Modbus, TD80-M, TT, TT-M
- Par association de modules de communication pour ULYS TDA80-M, TTA, TTA-M

plus complète...



GAMME ULYS

POUR UN PLAN DE COMPTAGE CONNECTÉ & PERFORMANT

Intégrée (Modbus, M-bus, Ethernet)
dans un encombrement



Refacturation au plus juste
MID, double tarif, comptage partiel



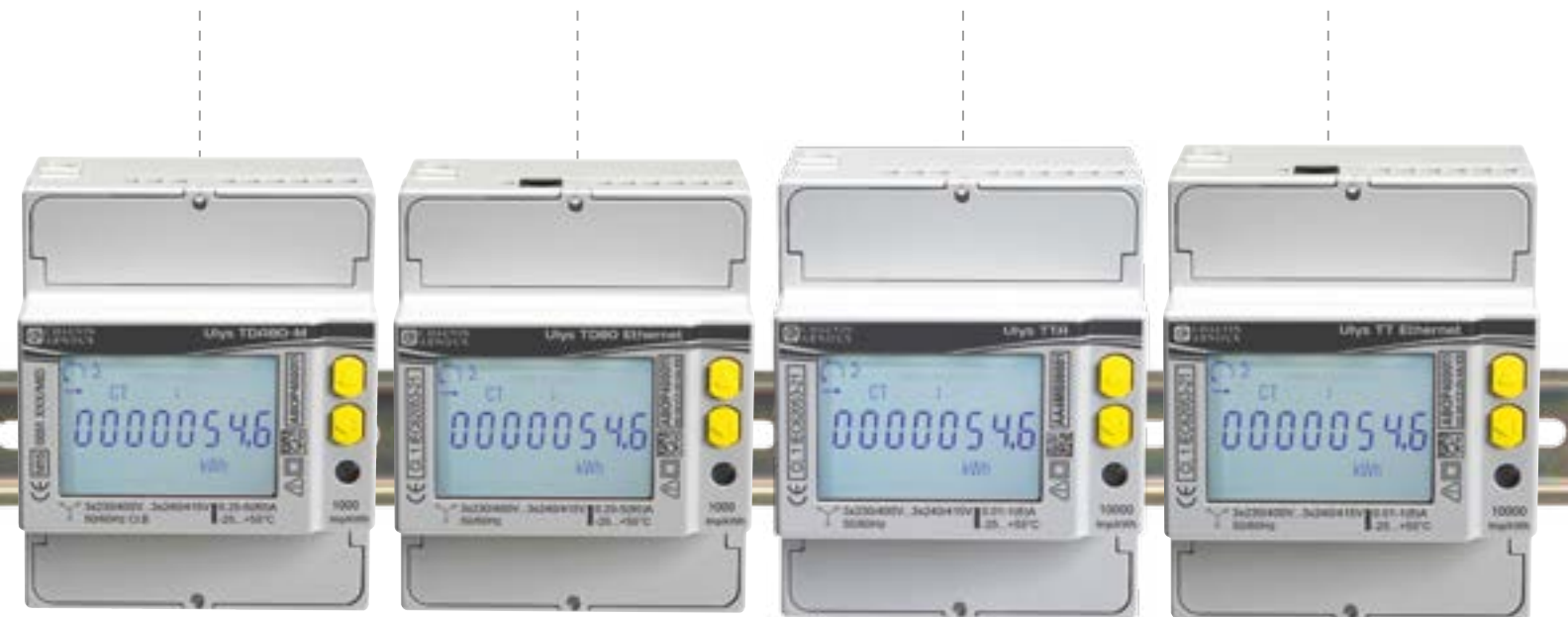
Multimesure personnalisable
Affichage paramétrable. Accès local, distant, via
pages web ou push FTP

80 A

80 A

Sur TC ou tores de ROGOWSKI

Sur TC



projet de sous-comptage supervisé

seau de compteurs de la **gamme ULYS**
a logger ou un automate

GTB / GTC
Automates

Interfaçage avec toutes les
architectures existantes

ELOG data logger De la
collecte, l'enregistrement et
l'exploitation des données
jusqu'à l'envoi automatisé et
périodique des données sur
serveur FTP

Pour une exploitation avancée

Les compteurs **ULYS TD80, TT** en version Ethernet,
mémorisent toute l'activité d'un départ électrique de manière
autonome :

- Pages Web embarquées
- Alarmes
- Enregistrements des grandeurs électriques
- Envoi des données sur serveur ftp
- Synchronisation horaire



ole :

Facilité d'installation et de mise en oeuvre

- Encombrement réduit à 4 modules avec communication intégrée
- Câblage simplifié. Séparation claire des circuits de mesure et de la connectique annexe
- Mise en service sans erreur grâce à l'affichage des grandeurs permettant la vérification et une boucle de contrôle de la programmation du rapport TC

bus, MD100-M

ur les compteurs

Choisissez le bon compteur...

GAMME MEMO

			Monophasé		Triphasé	
Modèle   			MEMO MD32	MEMO MD65	MEMO TD80	
			Indice de mesure	100	100	100
			Calibre	32 A	65 A	80 A
			 Certification MID	non	non	non
			Classe de précision	CEI classe 1	CEI classe 1	CEI classe 1
Installation	Format	Modules DIN	1	2	4	
	Alimentation auxiliaire		Auto-alimenté			
	Tension nominale de mesure		230 Vac	230 Vac	230/400 Vac	
	Entrées	Directes	32 A	65 A	80 A	
Sur capteurs de courant		-	-	-		
Comptage et gestion d'énergie	Affichage et communication (si existante)		kWh total	kWh total et partiel	kWh total et partiel	
Multimesure	Affichage et communication (si existante)		-	-	-	
Enregistrements / Push FTP			-	-	-	
Entrées / Sorties	Sortie(s) impulsions		1	1	1	
	Entrée change tarif		-	-	-	
Communication	RS485 Modbus		-	-	-	
	Ethernet Modbus		-	-	-	
	M-bus		-	-	-	

Monophasé	
ULYS MD45-M	ULYS
210	
45 A	
oui	
1	
230 Vac	230
45 A	
-	
kWh, kVarh total et kWh partiel	kWh, kWh
V, I, P, Q, S, F, FP	V, I, P,
-	
1	
ULYS MD45-M	ULYS
ULYS MD45-M Modbus	ULYS MD
-	
-	

Pour commander

MEMO MD32 P01330740	MEMO4 MD65 P01330741	MEMO TD80 P01330745
------------------------	-------------------------	------------------------

ULYS MD45-M P01330754	ULYS P01330755
ULYS MD45-M Modbus P01330756	ULYS MD P01330757

Pensez aussi

Offre transformateurs de courant

TC CLIP 100 A / 1 A	TCR 100 A / 1 ou 5 A
TC CLIP 250 A / 1 A	TCR 150 A / 1 ou 5 A
TC CLIP 400 A / 1 A	TCR 200 A / 1 ou 5 A
...	...

Modules de communication (pour ULYS TDA80-M / TTA / TTA-M)

Modèle	Référence
ULYSKOM MODBUS RS485	P01331030
ULYSKOM M-BUS	P01331031
ULYSKOM ETHERNET MODBUS TCP	P01331032



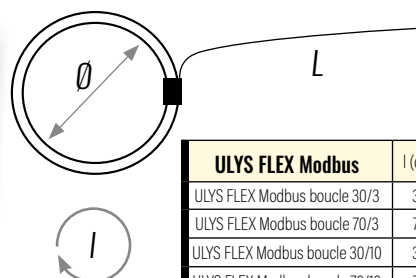
GAMME ULYS

Triphasé

MD100-M	ULYS TDA80-M	ULYS TTA ULYS TTA-M	ULYS TD80 ULYS TD80-M	ULYS TT ULYS TT-M ULYS FLEX (Rogowski)
				
210	210	210	210	210
100 A	80 A	Sur TC 1/5 A	80 A	Sur TC 1/5 A ou Rogowski 0,3 à 20 000 A
oui	oui	ULYS TTA-M	ULYS TD80-M	ULYS TT-M
MID classe B		CEI classe 1 MID classe B	CEI classe 1 MID classe B	CEI classe 1 MID classe B
2	4	4	4	4
Auto-alimenté				Auto-alimenté (sauf ULYS FLEX 85... 265 Vac)
230 Vac	230/400 Vac	230/400 Vac	230/400 Vac	230/400 Vac ou 10/17... 285/495 Vac (ULYS FLEX)
100 A	80 A	-	80 A	-
-	-	Sur TC 1/5A	-	Sur TC 1/5 A ou Rogowski
kWh total et partiel	kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase
Q, S, F, FP	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS
-	Enregistrement Via ULYSCOM Ethernet		Enregistrement et Push FTP Ethernet / -M	
2	2	2	1	1
MD100-M	1	1	1 (sauf modèle Ethernet)	1 (sauf modèles Ethernet et ULYS FLEX)
MD100-M Modbus	Via ULYSCOM Modbus		ULYS TD80 Modbus / -M	ULYS TT Modbus / -M et ULYS FLEX
-	Via ULYSCOM Ethernet		ULYS TD80 Ethernet / -M	ULYS TT Ethernet / -M
-	Via ULYSCOM Mbus		ULYS TD80 Mbus / -M	ULYS TT Mbus / -M

MD100-M P01330760	ULYS TDA80-M P01331018	ULYS TTA P01331015	ULYS TD80 Modbus : P01331034 ULYS TD80-M Modbus : P01331036	ULYS TT Modbus : P01331035 ULYS TT-M Modbus : P01331037
MD100-M Modbus P01330761		ULYS TTA-M P01331019	ULYS TD80 M-bus : P01331042 ULYS TD80-M M-bus : P01331044 ULYS TD80 Ethernet : P01331038 ULYS TD80-M Ethernet : P01331040	ULYS TT M-bus : P01331043 ULYS TT-M M-bus : P01331045 ULYS TT Ethernet : P01331039 ULYS TT-M Ethernet : P01331041

Repérez rapidement les
compteurs MID "-M"



ULYS FLEX Modbus	l (cm)	Ø (cm)	L (m)	Référence
ULYS FLEX Modbus boucle 30/3	30	10	3	P01331046
ULYS FLEX Modbus boucle 70/3	70	22	3	P01331047
ULYS FLEX Modbus boucle 30/10	30	10	10	P01331048
ULYS FLEX Modbus boucle 70/10	70	22	10	P01331049

De la mesure électrique à la gestion de la performance énergétique

Fort d'une longue expérience dans le suivi énergétique des applications, **Chauvin Arnoux Energy** développe des **produits et services** pour une **maîtrise** aisée de toutes les **consommations d'énergie**, notamment dans le cadre d'une démarche **ISO 50001**.

Transformateurs de courant

Gamme économique, robuste et d'un encombrement réduit pour une installation dans tout environnement de mesure.



Télérelève et enregistrement des données énergétiques

ELOG data logger

Télérelève automatique, enregistrement et stockage des données énergétiques, climatiques et de process.

Exploitation locale ou au travers d'un système d'information énergétique quelque soit le constructeur.



Surveillance complète de la qualité de l'énergie BT/HT

Centrales de mesure MEMO/ ENERIUM

Mesure, enregistrement et analyse de toutes les grandeurs électriques.



Système de suivi énergétique

Logiciel E.online® 3

Maîtrise, suivi, gestion et surveillance des consommations multi-énergies, multi-sites et multi-utilisateurs.

Génération de rapports énergétiques et financiers conformément à la norme ISO 50001.

LA CELLULE APPLICATIONS Chauvin Arnoux Energy

Pour vous accompagner :

- dans le choix des solutions à mettre en œuvre
- par la mise en service des installations
- en formant les utilisateurs sur site ou dans nos locaux

N'hésitez pas à nous contacter



FRANCE
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.chauvin-arnoux-energy.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.chauvin-arnoux-energy.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP