

# Sélection DISTRIBUTION

**INDUSTRIE & GRAND TERTIAIRE**

(RT2012 - ISO 50001...)



Solution de  
comptage  
**ULYS FLEX**



Compteurs  
d'énergie  
**ULYS**



Transformateurs  
de courant  
**TC CLIP - TCR**



Centrales  
de mesure  
**ENERIUM**

# Compteurs d'énergie ULYS



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

Comptage, sous-comptage, suivi énergétique et refacturation.

- Monophasés, triphasés, à raccordement direct ou sur TC
- Communication intégrée : Ethernet, Modbus, M-bus
- Fonctionnalités avancées d'affichage et d'enregistrement des grandeurs électriques



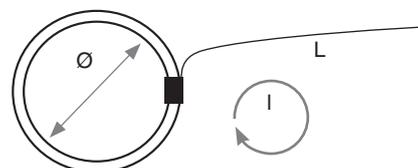
**ULYS TD80 / TT Ethernet**, est la solution simple et autonome de sauvegarde complète de l'activité électrique d'un départ :

- Exploitation via pages Web embarquées
- Enregistrements synchronisés des grandeurs électriques
- Envoi des données sur serveur ftp

	Désignation	Référence	Version	Tension d'utilisation (Vac)	Classe de précision	Sortie impulsions	Communication	Module Din
GAMME ULYS	ULYS MD45-M - 45 A direct	P01330754	MID	230	B	1	Non	1
	ULYS MD45-M Modbus - 45 A direct	P01330756	MID	230	B	1	Intégrée RS485 Modbus	1
	ULYS MD100-M - 100 A direct	P01330760	MID	230	B	2	Non	2
	ULYS MD100-M Modbus - 100 A direct	P01330761	MID	230	B	2	Intégrée RS485 Modbus	2
	ULYS TDA80-M - 80 A direct	P01331018	MID	230/400	B	2	Non	4
	ULYS TD80-M Modbus - 80 A direct	P01331036	MID	230/400	B	1	Intégrée RS485 Modbus	4
	ULYS TD80-M Ethernet - 80 A direct	P01331040	MID	230/400	B	1	Intégrée Ethernet	4
	ULYS TTA-M - Sur TC	P01331019	MID	230/400	1	2	Non	4
	ULYS TT-M Modbus - Sur TC	P01331037	MID	230/400	B	2	Intégrée RS485 Modbus	4
	ULYS TT-M Ethernet - Sur TC	P01331041	MID	230/400	B	1	Intégrée Ethernet	4

	Désignation	Référence	l (cm)	Ø (cm)	L (m)
GAMME ULYS FLEX	ULYS FLEX RS485 Modbus boucle 30/3	P01331046	30	10	3
	ULYS FLEX RS485 Modbus boucle 70/3	P01331047	70	22	3
	ULYS FLEX RS485 Modbus boucle 30/10	P01331048	30	10	10
	ULYS FLEX RS485 Modbus boucle 70/10	P01331049	70	22	10

CEI classe 1 - Tension d'utilisation 230/400 Vac - Alimentation auxiliaire 85...265 Vac - 1 sortie TOR - 4 modules DIN



# Centrales de mesure MEMO/ENERIUM



**MEMO P200**

La centrale de mesure simple et performante.

- **Écran tout en un** : 3 lignes pour le réseau triphasé et 1 ligne pour la consommation totale
- **Utilisation simple** : 4 boutons pour une navigation et mise en service rapide
- **Intéropérable** : tous systèmes, sortie impulsions, sorties RS485/Modbus

La précision adaptée aux mesures MT/BT les plus critiques

- Enregistrement jusqu'à **8 courbes de charge**
- Jusqu'à **16 alarmes programmables et 64 événements** horodatés
- En option, **2 sorties TOR** ou analogiques



**ENERIUM 50**

Désignation	Référence	Tension d'utilisation (Vac)	Classe de précision	Sortie impulsion	Communication	Fonction principale	Format (mm)
MEMO P200	P01330825	85 / 275 Vac	0,5	1	RS485 Modbus/Jbus	Comptage & Mesure	96 x 96
MEMO P200	P01330826	21 / 28 Vdc	0,5	1	RS485 Modbus/Jbus	Comptage & Mesure	96 x 96
ENERIUM 50	P01330805	80 / 265 Vac	0,5	-	RS485 Modbus	Comptage & Surveillance réseau	96 x 96
ENERIUM 50	P01330806	80 / 265 Vac	0,5	-	Ethernet	Comptage & Surveillance réseau	96 x 96

## Transformateurs de courant TCR

Pour le comptage divisionnaire.

Gamme de 5 à 5000 A – Secondaire 5 A (secondaire 1 A, nous consulter).

- Montage sur câble ou sur barre
- Montage sur rail DIN, en fond d'armoire ou par serrage sur la barre
- Encombrement réduit

Désignation	Référence	Puissance (VA)	Rapport calibre (A)	Classe de précision	Diamètre du câble (mm)	Barre (mm)
TCR 21 50/5 A	19202319B	3	50/5	3	20	15 x 10
TCR 21 100/5 A	19202325B	1,5	100/5	0,5		20 x 10
TCR 21 150/5 A	19202328B	2,5	150/5			25 x 5
TCR 31 200/5 A	19202430B	2,5	200/5	0,5	22	20 x 12
TCR 31 250/5 A	19202431B	3,5	250/5			25 x 11
TCR 51 300/5 A	19203433B	5	300/5	0,5	28	20 x 25
TCR 51 400/5 A	19203435B	5	400/5			30 x 15
TCR 61 600/5 A	19204738B	10	600	0,5	44	40 x 10
TCR 61 800/5 A	19204741B	15	800			50 x 30
TCR 61 1000/5 A	19204742B	15	1000			60 x 12
TCR 71 400/5 A	19204635B	5	400/5	0,5	63	50 x 50
TCR 71 600/5 A	19204638B	7,5	600/5			60 x 37
TCR 71 800/5 A	19204641B	7,5	800/5			80 x 30
TCR 75 1500/5 A	19205044B	5	1500/5	0,5	-	3 x 100 x 10
TCR 75 2500/5 A	19205046B	20	2500/5			
TCR 75 4000/5 A	19205049B	35	4000/5			
TCR 80 800/5 A	19205641	15	800/5	0,5	-	100 x 20
TCR 80 1200/5 A	19205651	15	1200/5			
TCR 80 2000/5 A	19205645	20	2000/5			
TCR 90 2000/5 A	19206645	20	2000/5	0,5	-	100 x 30
TCR 90 4000/5 A	19206649	35	4000/5			
TCR 100 4000/5 A	19206849	35	4000/5	0,5	-	125 x 60
TCR 100 5000/5 A	19206850	40	5000/5			



Pensez aussi à notre  
**gamme TCRO**, transformateurs  
de courant à tore ouvrant.

## Transformateurs de courant TC CLIP



Pour la **rénovation et l'ajout de points de comptage** dans les installations existantes **sans ouverture** du conducteur.

- Gamme de 60 à 600 A
- Faible encombrement
- Mise en œuvre pratique

Désignation	Référence	Puissance (VA)	Rapport calibre (A)	Classe de précision	Diamètre du câble (mm)
Pack 3 x TC CLIP - 60/1 A	P01379610	0,2	60/1	3	17
Pack 3 x TC CLIP - 100/1 A	P01379605	0,5	100/1	1	24
Pack 3 x TC CLIP - 250/1 A	P01379606	0,5	250/1	1	24
Pack 3 x TC CLIP - 400/1 A	P01379607	0,5	400/1	1	36
Pack 3 x TC CLIP - 600/1 A	P01379608	0,5	600/1	1	36

# Ulys MCM, compteur multi-voies



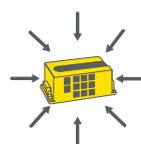
## Description

Ulys MCM est la solution innovante pour centraliser la mesure de nombreux départs électriques.

- Compact : 18 compteurs en un!
- Mise en service rapide
- Large gamme de capteurs pour tout type de conducteur et courant
- Mesure complète de l'ensemble des paramètres électriques
- Communication flexible

L'Ulys MCM est disponible en version **9 ou 18 voies** de mesure triphasées.

Désignation	Spécification
<b>Système électrique</b>	<b>1P2F, 3P3F, 3P4F</b>
<b>Spécifications nominales des entrées</b>	<b>Tension (Umin – Umax)</b> 43-690 V~ entre phases
	<b>Tension (Vmin – Vmax)</b> 25-400 V~ entre phases et neutre
	<b>Catégorie mesure</b> 600 V Cat III
	<b>Fréquence</b> 45-65 Hz
	<b>Courant</b> 0-333 mV (max 0,5 V p-p)   Impédance : 20 kΩ
	<b>TOR (DI)</b> 1 point, 80-250 V~, alimentation externe
	<b>Température CTN</b> 25°C, 10 kΩ, (β(25/85)=3 970°K)
<b>Alimentation auxiliaire</b>	<b>Tension</b> 100-240 V~
	<b>Fréquence</b> 50-60 Hz
	<b>Tension max (L-N)</b> Court terme : 1 440 V~ Long terme : 490 V~
	<b>Consommation</b> 0,05-0,08 A
	<b>Catégorie surtension</b> 300 V Cat II
<b>Communication</b>	Modbus RS485
	Modbus TCP
	RS232
<b>Contact sortie TOR (DO)</b>	1 NO (normalement ouvert) SPST (unipolaire et unidirectionnel)
<b>Dimensions (h x L x l x p)</b>	90 x 156 x 88 x 61
<b>Modèle</b>	<b>Référence</b>
ULYS-MCM9	P01 331 062
ULYS-MCM18	P01 331 064



18 compteurs en un



Encombrement réduit



Compatible avec de nombreux capteurs

## L'écran



- L'écran déporté vous permettra de lire les informations mesurées grâce à votre Ulys MCM.

Modèle	Écran	Référence
ULYS MCM D	Écran	P01 331 065
RJ45M-RJ45M M	Câble de liaison*	P01 379 640

\*Câble indispensable au raccordement de l'écran

## Capteurs

### Quelle distance entre votre Ulys MCM et vos capteurs ?

RJ12M-RJ12M M	3 mètres	P01 379 641
RJ12M-RJ12M L	9 mètres	P01 379 642



Modèle	Boucle de Rogowski		Transformateur de courant				
	Flexible ouvrant		Rigide ouvrant				
<b>Type de capteur</b>	Flexible ouvrant		Rigide ouvrant				
<b>Modèles</b>	MF300	MF3000	TCC V 105	TCC V 161	TCC V 242	TCC V 364	TCC V 366
<b>Ratio</b>	600A / (39,1µV/A)	3000A / (39,1µV/A)	5A / 333mV	100A / 333mV	250A / 333mV	400A / 333mV	600A / 333mV
<b>Diamètre d'enserrage</b>	70 mm	200 mm	10mm	16mm	24mm	36mm	36mm
<b>Masse des pack de 3</b>	195g	210g	190g	320g	625g	1150g	1260g
<b>Dimension h x l x p capteur seul</b>	130 x 80 x 12 mm	270 x 220 x 12 mm	41,4 x 24 x 26,5 mm	51,7 x 30 x 31,5 mm	71 x 44 x 39,2 mm	84 x 57 x 41 mm	84 x 57 x 41 mm
<b>Référence</b>	P01 379 631	P01 379 633	P01 379 616	P01 379 618	P01 379 620	P01 379 622	P01 379 624

Nos capteurs sont livrés par pack de 3 directement raccordés à l'adaptateur de liaison code (P01379643)

## Pour contacter Chauvin Arnoux Energy

16, rue Georges Besse  
92182 ANTONY Cedex  
Tél : +33 1 75 60 10 30  
Fax : +33 1 46 66 62 54  
www.chauvin-arnoux-energy.com



Votre distributeur