

ULYS MD45-M, ULYS TD100-M

COMPTEURS MID POUR BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUES AC



Comptage d'énergie réglementaire
pour des transactions sécurisées
avec nos compteurs MID

- Conforme à la réglementation **MID Classe B**
- Comptage **bidirectionnel** : consommation/production
- **Monophasé 45A – Triphasé 100A**
- Température de fonctionnement : -40°C à +70°C
- Communication **MODBUS RTU**

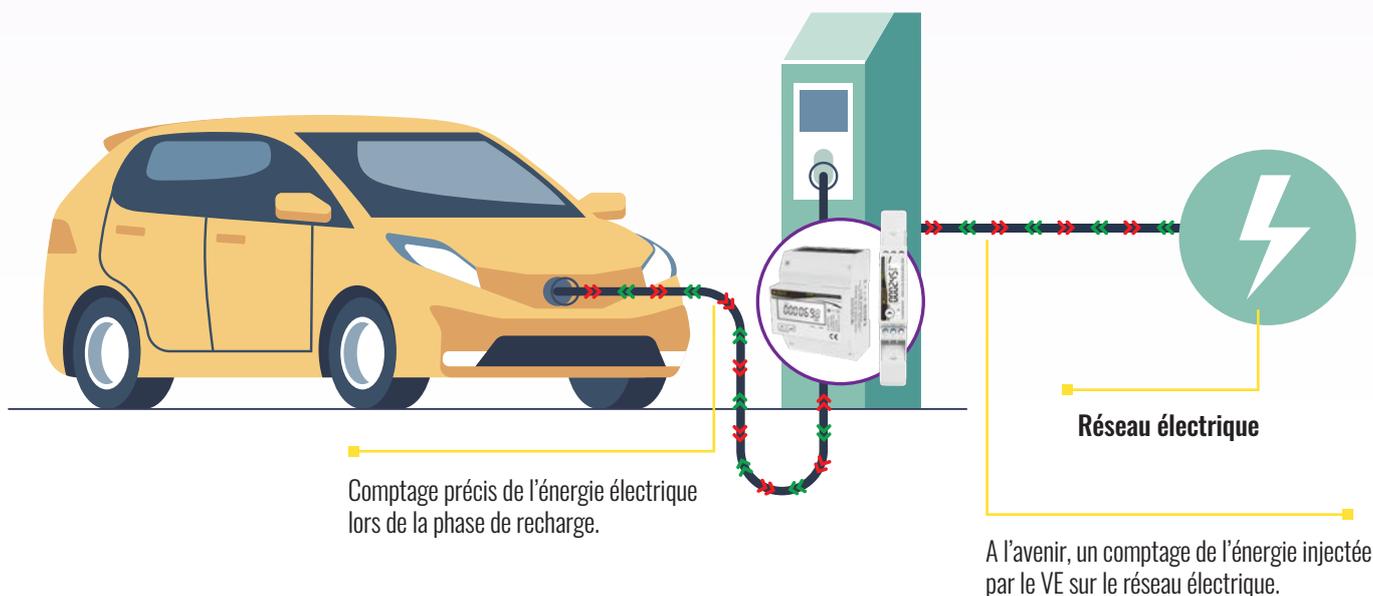


Les ULYS MD45 et ULYS TD100 permettent de compter l'énergie injectée et soutirée avec la précision requise pour être certifiés MID

D'une haute qualité et robuste, optez pour ces compteurs simples à intégrer dans vos bornes

Le compteur d'énergie au cœur du système de recharge

Transactions **réglementaires** et de **confiance** pour la quote-part du coût énergétique de la recharge.



Information

Pour bénéficier de la prime ADVENIR, le compteur MID est obligatoire.

Nos cinq points forts



Une solution conforme à la directive MID :

Adapté au comptage et à une transaction de facturation de l'énergie électrique



Une mesure fiable et précise :

Garantie de la précision sur la durée (classe 1)



Un raccordement direct jusqu'à 100A en triphasé :

Intégration simple et rapide pour toutes les puissances de borne de recharge



Comptage de l'énergie soutirée / injectée :

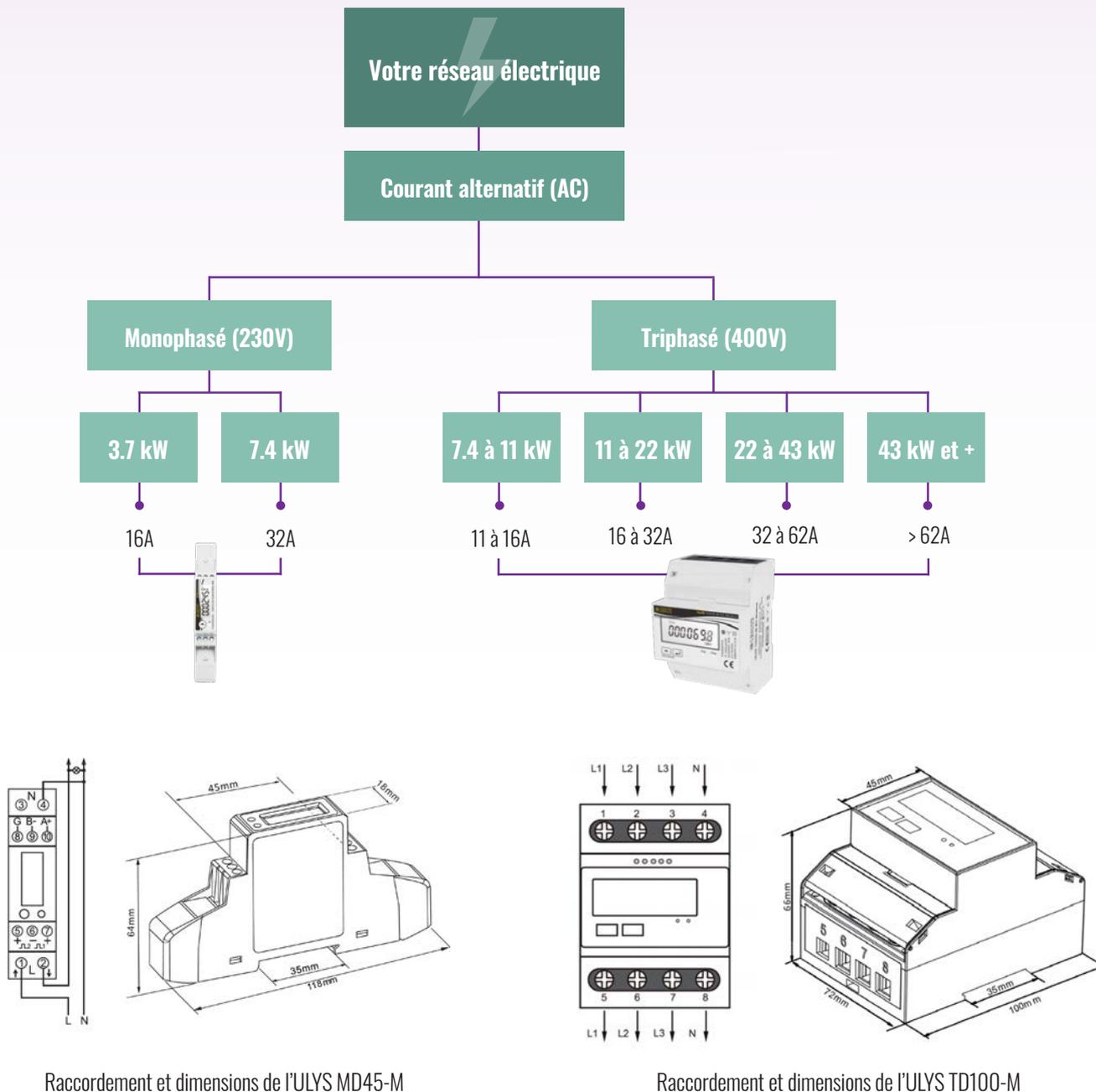
Compteur compatible aux futurs réseaux smart Grid et la réinjection de l'énergie vers le réseau (V2G)



Un accès universel aux données :

Communiquer tout simplement et rapidement avec vos compteurs par la sortie RS 485 Modbus RTU

Pour choisir votre compteur en fonction de la puissance de votre borne de recharge



Où peut-on les retrouver ?



En voirie public



En flotte privée
(entreprise, hôtel, etc...)



Wallbox en résidentiel
(pour particulier)

	ULYS MD45-M	ULYS TD100-M
Caractéristiques techniques	Réseau monophasé	Réseau triphasé
Courant nominal maximum (Imax)	45A	100A
Courant de référence (Iref)	5A	10A
Courant de démarrage (Isk)	20mA	40mA
Entrée tension	230 V _{AC} (-15/+10%)	
Consommation	≤ 2 W/Phase - ≤ 10 VA/Phase	
Fréquence	50 Hz ± 10%	
LED Métrologique	10000 Imp/kWh	1000 Imp/kWh
Poids de sortie Impulsion	10000/ 2000/ 1000/ 100/ 10/ 1/ 0.1/ 0.01 Imp/kWh	1000/ 100/ 10/ 1 Imp/kWh
Largeur de la sortie Impulsion	≤ 5625 W 32 ms > 5625 W 11,2 ms	35 ms
Tension max d'utilisation de la sortie Impulsion	5 - 27 V _{oc}	
Courant max admissible de la sortie Impulsion	≤ 27 mA _{dc}	
Communication	RS485 Modbus	
Sauvegarde des données	10 ans hors tension	
Classe de précision	MID (Classe 1)	
Multimesure		
Energies actives	Total, partiel, import, export	
Energie réactives	Total, import, export	
Multimesure	P, Q, S, V, I, FP, F	
Bidirectionnalité	Oui	
Affichage		
Circuit de mesure	10 mm ²	16 mm ²
Sortie impulsion	1,5 mm ²	
Communication	1,5 mm ²	
Encombrement		
Hauteur avec caches bornes	117 mm	100 mm
Largeur	17,5 mm	72 mm
Profondeur	63 mm	66 mm
Poids	80 g	400 g
Montage	Sur rail DIN 35 mm	
Environnement		
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C	
Utilisation	Intérieur	
Altitude	2000m max.	
Humidité : Utilisation / Stockage	≤ 75% / ≤ 95%	≤ 90% / ≤ 95%
Indice IP	IP51	
Classe de protection	II	
Normes		
Compatibilité électromagnétique	EN61326-1:2013 & EN61326-2-3	
Directive basse-tension	EN61010-1 & 61010-2-30	
Directive MID	EN50470-1 & EN50470-3	
Pour commander	P01331081	P01331083

Retrouvez toutes nos solutions d'efficacité énergétique sur www.chauvin-arnoux-energy.com

ULYS EV

Des compteurs monophasés et triphasés particulièrement adaptés aux applications au sein de borne de recharge (IRVE).

RS485 Modbus RTU

Communiquer avec vos compteurs afin de collecter les informations sur les grandeurs électriques universelles : P, Q, S, V, I, FP, F.

Bi-directionnel

Un compteur unique pour mesurer l'énergie consommée et injectée sur les réseaux électriques Smart GRID.



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
caenergy@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux-energy.com

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
caenergy@chauvin-arnoux.com
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
 ENERGY