

PRISE EN MAIN RAPIDE COMPTEUR D'ENERGIE SERIE ULYS MD45 **ENERGY METER ULYS MD45 SERIE** *QUICK START*

Ref: P01330754 / P01330756

Sécurité / Safety

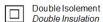
Vous venez d'acquérir un compteur d'énergie Ulys MD45 et nous vous remercions de votre confiance.

- A réception de l'appareil, contrôlez qu'il est intact et n'a subi aucun dommage pendant le transport. En cas de problème, contactez le service après-vente MANUMESURE ou votre revendeur pour les éventuelles réparations ou remplacements.
- Pour obtenir le meilleur service de votre appareil lisez attentivement ce manuel et appliquez soigneusement les précautions de stockage, d'installation et d'exploitation qui v sont mentionnées.
- L'appareil décrit dans ce manuel est destiné à être exclusivement utilisé par un personnel préalablement formé et habilité au travail en environnement électrique.
- Les opérations d'entretien doivent être exclusivement réalisées par du personnel qualifié et autorisé.
- Pour une utilisation correcte et sûre et pour toutes interventions de maintenance, il est essentiel que le personnel respecte les procédures normales de sécurité
- Avant l'installation, vérifier que la tension, la fréquence et le courant d'utilisation coïncident avec les caractéristiques techniques du Ulvs MD45
- Pour le raccordement du produit, veuillez suivre scrupuleusement les indications de branchement données dans ce manuel.
- Instructions de nettoyage: Lorsque l'appareil est déconnecté du réseau d'alimentation, utiliser exclusivement un chiffon sec pour nettoyer la surface extérieure. Ne pas utiliser de produits abrasifs, ni de solvants. Ne pas mouiller les bornes de branchement.

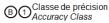
You have just purchased a Ulys MD45 energy meter and we thank you for choosing it.

- Make sure the device is intact and undamaged as soon as you receive it. In case of any issue, please contact the after-sales department MANUMESURE or your dealer for any repairs or replacements.
- To get the best use from your device please read this manual carefully and apply its storage, installation and operating instructions with care.
- The device described in this manual is intended to be used by trained staff only, skilled for intervention in electrical environment.
- Any maintenance operation must be carried out by qualified and authorized personnel only.
- For correct and safe use and for all maintenance operations it is essential that staff follow standard safety procédures.
- Before installation, check that network voltage, network frequency and operation current match with the Ulvs MD45 electrical characteristics.
- For product wiring, please follow scrupulously the wiring indications given in this document.
- Cleaning instruction: When the device is disconnected from the mains, clean the outer surface using only a dry cloth. Do not use abrasives or solvents. Prevent the connector terminals getting wet.

Symboles / Symbols



Réseau monophasé 2 fils 1 phase network 2 Wires





Consulter la notice Read the user quide



Ce symbole indique que ce produit fait l'objet d'une collecte sélective conformément à la directive DEEE 2012/19/UE et ne doit pas être traité comme un déchet ménager

This symbol means that product is subject to separate collection in accordance with WEEE 2012/19/EU and should not be treated as household waste

Ce symbole indique la conformité aux directives européennes This symbol indicates compliance with European directives

CAT III Cet appareil est destiné à être utilisé dans les conditions de la catégorie d'installation III, degré de pollution 2, conformément aux dispositions de la norme

This device is intended to be used in Category III installation and pollution degree 2 conditions in accordance with standard IEC 61010-1

Garantie / Warranty

Ce produit a fait l'objet de toutes les attentions de CHAUVIN ARNOUX ENERGY quant à sa conception et sa réalisation.

Dans le cas d'un comportement anormal identifié sur un produit, nous vous prions de contacter immédiatement MANUMESURE ou votre revendeur pour connaître les conditions de retour.

Le compteur Ulys MD45 est scellé, aucune demande de remplacement ou d'échange du produit sous conditions de garantie ne sera prise en compte sur un produit dont le scellé a été retiré, rompu ou déplacé. Il est strictement interdit d'ouvrir le produit.

CHAUVIN ARNOUX ENERGY takes care about design and production of this product. In the case of abnormal behavior identified on a product, we ask you to immediately contact MANUMESURE or your dealer for return conditions.

The Ulys MD45 product is sealed. No request for replacement or exchange of the product under warranty conditions will be taken into account on a product whose seal has been removed, broken or moved. It is strictly forbidden to open the product.

MS01-7658 Ed03

45A

10.000 imp/kWh

Specifications techniques - Technical Specifications

Tension de fonctionnement / Opérating voltage : 230VAC (-15 / +10 %)

Courant de base / Base current (Ib): Courant nominal maximum / Maximum rated current (Imax):

Plage de mesure courant / Operational current range : 0.4%Ib-Imax Surcharge temporaire / Overcurrent withstand : 30Imax for 0.01s Fréquence d'utilisation / Operational frequency range: 50Hz ±10%

Consommation / power comsumption: ≤2W/Phase - ≤10VA/Phase Classe de précision / Accuracy class: 1 ou/ or B (=1% accuracy) Standard: IEC 62053-21 / EN50470-1/3 (MID)

Classe de protection / Protection class :

LED Métrologique / Flashing LED :

Sortie impulsion paramétrable / Pulse output rate settable : 10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01 imp/kWh

Tension utilization sortie impulsion / pulse output voltage : 05-27 Vdc Courant max sortie impulsion / pulse output max current : ≤ 27 mAdc Largeur d'impulsion / Pulse width:

- ≤ 5625W

32ms - > 5625W 11,2ms

Sauvegarde des données / Data store : 10 ans hors tension/ 10 years without power

Entrée change tarif / External tariff input : T1=0V T2=230 Vac (ULYS MD45 M uniquement / Only)

Environnement / Environment

Température de fonctionnement / Operating temperature : -25°C - +55°C -40°C - +70°C Température de stockage / Storage temperature : Utilisation / Use : Interieur / internal use Altitude: 2000 m Max

Humidité / Humidity: Utilisation / Opérating ≤75% Stockage / Storage ≤95%

Caractéristiques Mécaniques / Mechanical charactéristics

Section raccordement max / Max terminal wire : Circuit de mesure / power terminal : 10 mm² Sortie impulsion / pulse output : 1.5 mm² Communication / communication : 1.5 mm² Entrée change tarif / Tariff input : 1.5 mm²

Hauteur avec cache bornes : 117 mm Height with protection cover

Hauteur sans cache bornes : 90 mm

Height without protection cover

Largeur / width: 17.5 mm Profondeur / Depth: 63 mm Indice IP / IP level IP51 Poids / Weight: 0.08 Kg

Montage / Mounting: Rail DIN 35 mm

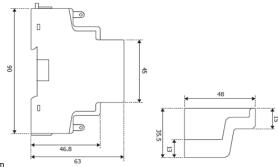


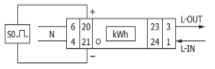
Diagramme de connection / Connection diagramm

Entrée phase / Phase line in (L-IN) 3 Sortie phase / Phase line out (L-OUT)

Entrée neutre / neutral line in (N) Sortie neutre / neutral line out (N)

20 & 21 Sortie impulsion / Pulse output (SO)

23 & 24 Entrée change tarif / External tariff input (ULYS MD45 M uniquement / Only) Communication Modbus / Modbus communication (Modbus uniquement / Only) 23(A+) & 24 (B-)



Paramètres par défaut / Default settings

Temps défilement écran / Display scrolling time :

Rétroéclairage / Blacklight :

Sortie impulsion / SO Output:

Mode de calcul kwh total / Total kwh calculation method :

Vitesse de communication / communication Baud rate :

Adresse Modbus / Modbus ID :

Parité / Parity : Mot de passe / Password Via bouton / By button 1000 imp / kwh

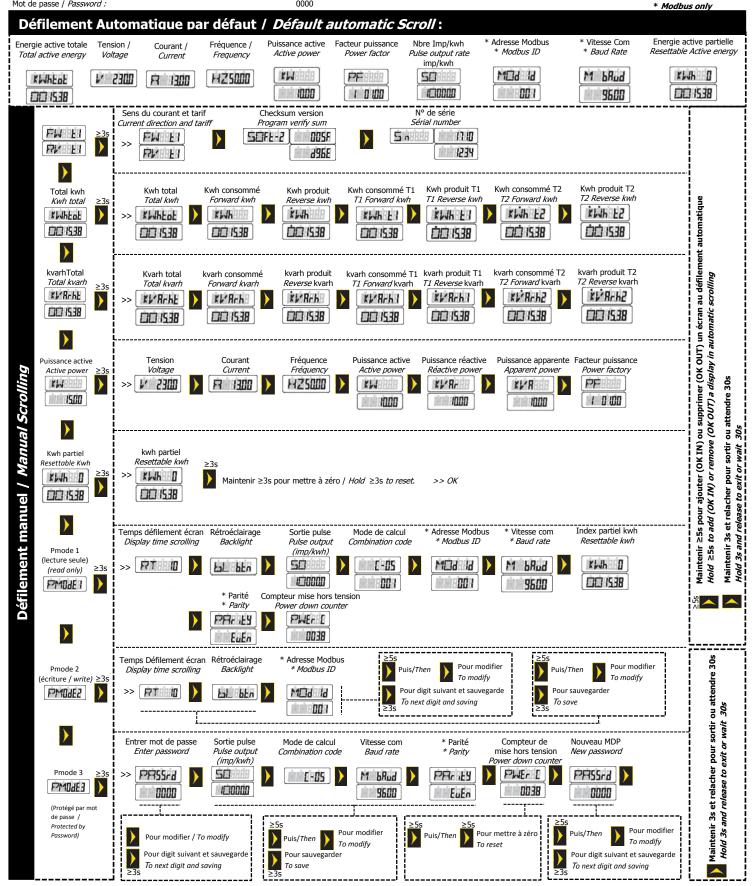
C01 consommation / forward 9600 bds

* 2 derniers chiffres N° série (100 si « 00 ») / 2 last digits of sérial number (100 if « 00 »)

0000

* sans

* Modbus Seulement



MANUMESURE

45 Route de Saint Eugène 14130 REUX Tel: +33 2 31 64 51 00 Fax: +33 2 31 64 51 52

info@manumesure.fr

http://www.enerdis.com http://www.manumesure.com

CHAUVIN ARNOUX ENERGY

16 Rue Georges Besse 92182 ANTONY Cedex Tel: +33 1 75 60 10 30 Fax: +33 1 46 66 62 54 info@enerdis.fr