PRISE EN MAIN RAPIDE COMPTEUR D'ENERGIE MEMO TD80
ENERGY METER MEMO TD80 *QUICK START*

Pour compteur d'énergie **MEMO TD80** ref: P01330745
For energy meter **MEMO TD80** ref: P01330745

SECURITE - *SAFETY*

Vous venez d'acquérir un compteur d'énergie MEMO TD80 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 y 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 MEMO TD80
- 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 MEMO TD80 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 procedures.*
- *Before installation, check that network voltage, network frequency and operation current match with the MEMO TD80 electrical characteristics.*
- *Product wiring, please follow scrupulously the wiring indications given in this document.*
- *For 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*

Double Isolement
Double Insulation

Réseau Triphasé 4 fils
3 phases network 4 Wires

Classe de précision
Accuracy Class

Consulter la notice
Read the user guide

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

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

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

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 distributeur pour connaitre les conditions de retour.
Le compteur MEMO TD80 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 MEMO TD80 energy meter.
In the case of abnormal behavior identified on a product, we ask you to immediately contact MANUMESURE or your deale r for return conditions.
The MEMO TD80 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.

MS01-7632 Ed02

SPECIFICATIONS TECHNIQUES - *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

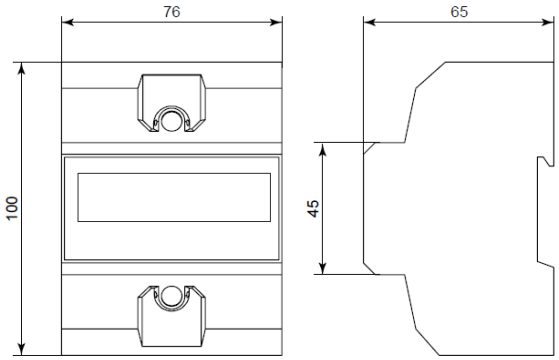
Caractéristiques principales / *Main caractéristics*

Tension / *Voltage*:	3*230/400v +/-20%
Courant / *Current* :	0.25-5(80)A
Précision / *Accuracy* :	1%
Standard:	IEC62052-11, IEC62053-21
Fréquence / *Frequency* :	50Hz
Affichage / *Display* :	LCD 6+2 = 999999.99kWh
Consommation / *Power consumption* :	≤8VA ≤0.4W
Courant de démarrage / *Starting current* :	20 mA
Led métrologique / *Flashing led*:	**A** 1000imp/Kwh- **B** 1000imp/Kvarh
Température / *Temperature range*:	-25～65 C°
Humidité moyenne (1an) / *Average humidity (1year)*:	85%
Utilisation/*Use*:	Interieur / *Internal*
Section Max raccordement / *Max terminal wire* :	35mm²
Couple de serrage */ screwing torque*	1.5 Nm +- 0.05
Poids / *Weight :*	360 g
Altitude max / *Max altitude*	2000m
Indice IP / *IP level* (face avant / *front*)	IP50

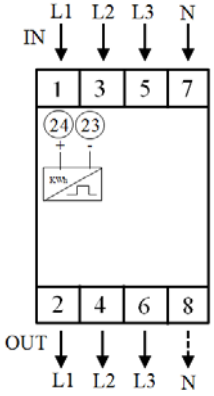
Sortie Impulsion (so) / pulse output (so) :

Section Max raccordement (so) / *Max terminal wire (so)* :	1.5 mm²
Tension / *Voltage*	12~27V
Courant / *current*	≤27mA
Longueur Max liaison / *max length of lead*:	20m
Largeur impulsion / *Impulse width* :	30ms
Impulsion / *Impulse constant :*	100 imp/kWh

Encombrement / *size* (mm)



RACCORDEMENT PRODUIT – *PRODUCT WIRING*



Connexion / *Connection*	Désignation / *Designation*	Connexion / *Connection*	Désignation / *Designation*
1	Entrée raccordement phase (L1-IN) *Phase line in (L1-IN)*	2	Sortie raccordement phase (L1-OUT) *Phase line out* (L1-OUT)
3	Entrée raccordement phase (L2-IN) *Phase line out (L2-IN)*	4	Sortie raccordement phase (L2-OUT) *Phase line out* (L2-OUT)
5	Entrée raccordement phase (L3-IN) *Phase line out (L3-IN)*	6	Sortie raccordement phase (L3-OUT) *Phase line out* (L3-OUT)
7	Entrée raccordement neutre (N) *Neutral line IN(N)*	8	Sortie raccordement neutre (N) *Neutral line out (N)*
24(+) 23(-)	Sortie impulsion (S0) Respecter la polarité de raccordement *Pulse output contact (S0) Respect wiring polarity*		

Le circuit mesuré sera impérativement protégé par fusibles ou disjoncteur magnétothermique placés à proximité de l'appareil.
The measured circuit must be protected by fuses or a thermal magnetic circuit breaker placed close to the device.

AFFICHAGE – *DISPLAY CONTENT*

Boutons sensitifs gauche/droite Pour défilement des pages.

Left/right sensitive buttons for scrolling pages

Page	Contenu/Content	Format
1	Energie Active Totale Total Active Energy	000000,00 KWh
2	Energie Réactive Totale Total Reactive Energy	000000,00 Kvarh
3	L1 Tension/voltage	000,0 V
4	L2 Tension/voltage	000,0 V
5	L3 Tension/voltage	000,0 V
6	L1 Courant/current	0000,00 A
7	L2 Courant/current	0000,00 A
8	L3 Courant/current	0000,00 A
9	Total active Puissance/power	00000,000 KW
10	L1 Puissance/power	00000,000 KW
11	L2 Puissance/power	00000,000 KW
12	L3 Puissance/power	00000,000 KW
13	Puissance Apparente Totale Total Apparent Power	00000,000 KVA
14	L1 puissance Apparente L1 Apparent Power	00000,000 KVA

Page	Contenu/Content	Format
15	L2 puissance Apparente L2 Apparent Power	00000,000 KVA
16	L3 puissance Apparente L3 Apparent Power	00000,000 KVA
17	Total COS	0,00
18	L1 COS	0,00
19	L2 COS	0,00
20	L3 COS	0,00
21	Fréquence/Frequency	00,00 Hz
22	Energie active partielle Resettable Active Energy	000000,00 KWh
23	Statut/Status	C11 111
24	LCD Vitesse défilement LCD Scrolling Cycle time	05 s
25	SO 00100	Imp/KWh
26	Mode mesure/measuring mode	01
27	Version	1.02

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.fr/

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