

PRENSIONE RAPIDA CONTATORE D'ENERGIA MEMO MD32 ENERGY METER MEMO MD32 *QUICK START*

Per contatore d'energia **MEMO MD32** rif.: P01330740
For energy meter **MEMO MD32** ref: P01330740

SICUREZZA - SAFETY

Avete appena acquistato un contatore d'energia MEMO MD32 e vi ringraziamo della vostra fiducia.

- Alla consegna dello strumento, controllate che sia intatto e non abbia subito danni durante il trasporto. In caso di problema, contattate il Servizio Clientela MANUMESURE o il vostro rivenditore per le eventuali riparazioni o sostituzioni.
- Per ottenere le migliori prestazioni dal vostro strumento leggete attentamente il presente manuale e applicate accuratamente le precauzioni di stoccaggio, installazione, esercizio ivi menzionate.
- Lo strumento descritto nel presente manuale va usato esclusivamente da personale previamente formato e abilitato al lavoro in ambiente elettrico.
- Le operazioni di manutenzione vanno esclusivamente realizzate da personale qualificato e autorizzato.
- Per un utilizzo corretto e sicuro e per qualsiasi intervento di manutenzione, è essenziale che il personale rispetti le normali procedure di sicurezza.
- Prima dell'installazione, verificare che la tensione, la frequenza e la corrente d'utilizzo coincidano con le caratteristiche tecniche del MEMO MD32
- Per il collegamento del prodotto, si prega di seguire scrupolosamente le indicazioni in merito fornite dal presente manuale.
- Istruzioni di manutenzione: quando lo strumento è fuori tensione, utilizzare esclusivamente un panno asciutto per pulire la superficie esterna. Non utilizzare prodotti abrasivi, né solventi. Non bagnare i morsetti di collegamento.

You have just purchased a MEMO MD32 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 MD32 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.*

SIMBOLI - SYMBOLS



Doppio Isolamento
Double Insulation



Rete monofase 2 fili
1 phase network 2 Wires



Classe di precisione
Accuracy Class



Consultare il manuale
Read the user guide



Questo simbolo indica che questo prodotto è oggetto di una raccolta selettiva conformemente alla direttiva DEEE 2012/19/UE e non va trattato come un rifiuto domestico.
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



Questo simbolo indica la conformità alle direttive europee
This symbol indicates compliance with European directives

CAT III Questo strumento è destinato all'utilizzo nelle condizioni della categoria d'installazione III, grado di inquinamento 2, conformemente ai disposti della norma 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.

GARANZIA - WARRANTY

Questo strumento è stato oggetto della massima attenzione di CHAUVIN ARNOUX Energy quanto alla sua concezione e fabbricazione. In caso di comportamento anormale identificato su un prodotto, vi preghiamo di contattare immediatamente MANUMESURE o il vostro distributore per conoscere le condizioni di restituzione.

Il contatore MEMO MD32 è sigillato; nessuna domanda di sostituzione o di scambio del prodotto sotto garanzia verrà presa in considerazione su un prodotto il cui sigillo è stato rimosso, rotto o spostato.

È rigorosamente vietato aprire il prodotto.

CHAUVIN ARNOUX ENERGY takes care about design and production of MEMO MD32 energy meter.

In the case of abnormal behavior identified on a product, we ask you to immediately contact MANUMESURE or your dealer for return conditions.

The MEMO MD32 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.

SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

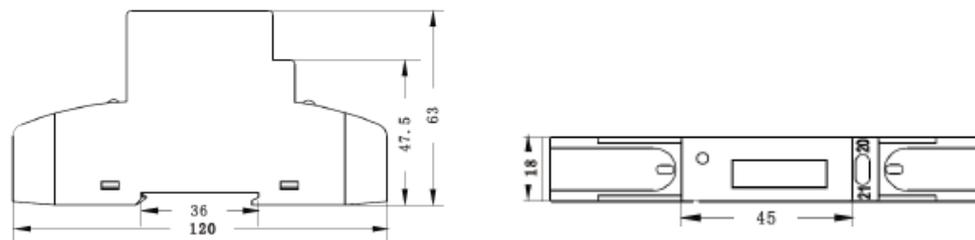
Caratteristiche principali / Main characteristics

Tensione / Voltage:	230V +/-20%
Corrente / Current :	0.25-5(32)A
Precisione / Accuracy :	1%
Standard:	IEC62052-11, IEC62053-21
Frequenza / Frequency :	50-60Hz
Schermo / Display	LCD 5+2 = 99999.99kWh
Consumo / Power consumption :	≤8VA ≤0.4W
Corrente di avvio / Starting current :	20 mA
Campo di temperatura / Temperature range:	-25~55 C°
Led metrologico / Flashing led:	1000imp/kWh
Umidità media (1 anno) / Average humidity (1 year):	75%
Valore Max / Max value:	95%
Utilizzo/Use:	Interno/ Internal
Sezione Max collegamento (L/N) / Max terminal wire (L/N):	12mm ²
Coppia di serraggio / screwing torque	1.2 Nm
Peso / Weight:	80 g
Altitudine max / Max altitude	2000m
Indice IP (faccia anteriore) / IP level (front)	IP50

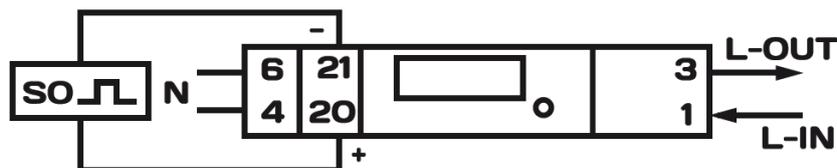
Uscita Impulsi (so) / pulse output (so):

Sezione Max collegamento (so) / Max terminal wire (so):	1.5 mm ²
Tensione / Voltage	12~27Vdc
Corrente / current	≤27mA
Lunghezza Max collegamento / max length of lead:	20m
Larghezza impulso / Impulse width:	80ms
Impulso / Impulse constant :	1000imp/kWh

Ingombro / size (mm):



COLLEGAMENTO PRODOTTO – PRODUCT WIRING



Il circuito misurato sarà tassativamente protetto da fusibili o disgiuntori magnetotermici posti in prossimità dello strumento.
The measured circuit must be protected by fuses or a thermal magnetic circuit breaker placed close to the device.

Connessione / Connection	Descrizione / Designation
1	Ingresso collegamento fase (L-IN) Phase line in (L-IN)
3	Uscita collegamento fase (L-OUT) Phase line out (L-OUT)
4	Ingresso collegamento neutro (N) Neutral line in (N)
6	Uscita collegamento neutro (N) Neutral line out (N)
20(+) 21(-)	Uscita impulso (SO) Rispettare la polarità di collegamento Pulse output contact (SO) Respect wiring polarity