

Misuratore di energia, 3 ingressi per sensore di corrente toroidale 01457, potenze rilevabili 50 W-10 kW, 1 uscita RJ9 seriale dati, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1 modulo da 17,5 mm. Fornito con un sensore di corrente toroidale 01457.

Il dispositivo, da utilizzare interconnesso agli art. 02955 e 02910, permette di misurare il consumo/produzione di energia elettrica istantanea e memorizzarne i dati nel tempo (tale funzione è attiva solo se il dispositivo è correttamente sincronizzato con un visualizzatore). Collegabile a linee monofase o trifase. In dotazione è fornita una sonda di corrente per la misura della potenza di una fase; la potenza sulle altre fasi è misurabile acquistando altre due sonde di corrente art. 01457.

CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione:
- con sistemi monofase: 120-230 V~, 50/60 Hz.
- con sistemi trifase: 230/400 V, 50/60 Hz; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Asorbimento: 5 mA
- Corrente misurabile per fase (limitata dalla sezione del foro passante della sonda): 50 A max
- Potenze misurabili per fase:
 - 50 W - 10 kW a 400/230 V
 - 50 W - 6 kW a 127/220 V
- Morsetti: RJ9, tensione alimentazione (trifase + N), ingressi per sensori di corrente (art. 01457)
- Temperatura di funzionamento: 0°C - +40 °C (da interno)
- Precisione misura potenza: ± 5% (se il valore di calibrazione della sonda è impostato correttamente)
- 1 modulo da 17,5 mm
- Grado di protezione: IP20
- Categoria di sovrattensione: III
- Categoria di misura: III

COLLEGAMENTI.

- Fig. 1: Configurazione base per misura assorbimento globale o singolo carico domestico.
- Fig. 2: Misura su linee distinte.
- Fig. 3: Misura dell'energia scambiata con la rete di distribuzione in presenza di impianto fotovoltaico.

IMPORTANTE:

- Il sensore di corrente deve essere installato in modo che il lato in cui è presente l'etichetta sia rivolto verso il contatore di energia della linea (produzione) così come illustrato nella figura "INSTALLAZIONE ART. 01457".
- Utilizzare un cavo di cat. 5e o superiore per collegare la sonda al cronotermostato (lunghezza max 100 m).

FUNZIONAMENTO.

MISURE.

- Misura a vero valore efficace (rms) della tensione presente su ogni fase (se abilitata dal visualizzatore art. 02955 o 02910).
- Misura a vero valore efficace della potenza su ogni singola fase (se abilitata dal visualizzatore). Il valore può essere positivo o negativo a seconda del verso della corrente che attraversa il sensore; è quindi possibile misurare sia i valori di consumo che di produzione dell'energia elettrica.
- Misura di 3 tensioni/potenze distinte (le tensioni sono tutte riferite allo stesso neutro).

LED.

- Lampeggio lento: dispositivo correttamente funzionante e sincronizzato con il visualizzatore.
- Lampeggio veloce: dispositivo correttamente funzionante ma non ancora sincronizzato con il visualizzatore.

CONFIGURAZIONE.

La configurazione, che consiste nell'abilitazione/disabilitazione dei canali e nell'invio dei dati di calibrazione relativi alle sonde di corrente, deve essere effettuata dal visualizzatore (art. 02955 o 02910) connesso al dispositivo. Per tutti i dettagli si veda il manuale installatore dell'art. 02955 o dell'art. 02910.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

- Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale (simbolo). L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.

ATTENZIONE: I morsetti di neutro sono collegati tra loro; tali morsetti non vanno utilizzati come uscite per alimentare il carico.

- Il dispositivo deve essere protetto con un interruttore automatico facilmente accessibile.
- In caso di impianto monofase connettere la tensione di rete ai morsetti L1 - N.
- Il presente dispositivo è conforme alla norma di riferimento, in termini di sicurezza elettrica, quando è installato nel relativo centralino.
- Se il dispositivo viene utilizzato per scopi non specificati dal costruttore, la protezione fornita potrebbe essere compromessa.
- Per l'assistenza tecnica contattare direttamente il numero verde Vimar.

CONFORMITA' NORMATIVA.

Direttiva BT. Norme EN 61010-1, EN 61010-2-030.

Direttiva EMC. Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Power meter, 3 inputs for toroidal current sensor 01457, detectable power 50 W-10 kW, 1 RJ9 serial data output, installation on DIN rail (60715 TH35), occupies 1 x 17.5 mm module. Supplied with a toroidal current sensor 01457.

The device, to be used connected to art. 02955 and 02910, lets you measure the consumption/production of instantaneous electric energy and save the data over time (this function is only active if the device is properly synchronized with a viewer). Can be connected to single-phase or three-phase lines. It is supplied with a current probe for measuring the power of a phase; the power on the other phases can be measured by purchasing another two current probes art. 01457.

FEATURES.

- Rated supply voltage:
- with single-phase systems: 120-230 V~, 50/60 Hz.
- with three-phase systems: 230/400 V, 50/60 Hz; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Current draw: 5 mA
- Measurable current per phase (limited by the section of the probe feedthrough hole): 50 A max
- Measurable power per phase:
■ 50 W - 10 kW at 400/230 V
■ 50 W - 6 kW at 127/220 V
- Terminals: RJ9, power supply voltage (three-phase + N), inputs for current sensors (art. 01457)
- Operating temperature: 0°C - +40 °C (indoor)
- Power measurement accuracy: ± 5% (if the probe calibration value is set correctly)
- 1 module of 17.5 mm
- Protection class: IP20
- Overvoltage category: III
- Measurement category: III

CONNECTIONS.

- Fig. 1: Basic configuration for measuring overall absorption or single domestic load.
- Fig. 2: Measuring on separate lines.
- Fig. 3: Measuring the energy exchanged with the distribution network when there is a photovoltaic system.

IMPORTANT:

- The current sensor must be installed so that the side with the label is facing the line power (production) meter as illustrated in "INSTALLING ART. 01457".
- Use a cat. 5e cable or better to connect the probe to the timer-thermostat (max. length 100 m).

OPERATION.

MEASUREMENTS.

- Measurement of the true root mean square (rms) voltage on each phase (if enabled by the viewer art. 02955 or 02910).
- Measurement of the true root mean square power on each phase (if enabled by the viewer). The value can be positive or negative depending on the direction of the current through the sensor, so it is possible to measure both the consumption and production values of the electric energy.
- Measurement of 3 separate voltages/powers (the voltages all referring to the same neutral).

LED.

- Blinking slowly: device functioning properly and synchronized with the viewer.
- Blinking fast: device functioning properly but not yet synchronized with the viewer.

CONFIGURATION.

The configuration, which consists of enabling/disabling the channels and sending calibration data related to the current probes, must be carried out by the viewer (art. 02955 or 02910) connected to the device. For all the details, see the installer manual of art. 02955 or art. 02910.

INSTALLATION RULES.

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed.

- Before working on the system, cut off power with the main switch (symbol). The installation must be performed by qualified personnel.
- CAUTION: The neutral terminals are connected to each other, and these terminals must not be used as outputs to power the load.**
- The device must be protected by an easily accessible circuit breaker.
- On single-phase systems, connect the mains voltage to terminals L1 - N.
- This device is compliant with the reference standard, in terms of electrical safety, when it is installed in the relevant consumer unit.
- If the device is used for purposes not specified by the manufacturer, the protection provided may be jeopardized.
- For technical assistance please call the Vimar toll-free number.

REGULATORY COMPLIANCE.

LV directive. Standards EN 61010-1, EN 61010-2-030.

EMC directive. Standards EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Mesureur d'énergie, 3 entrées pour capteur de courant toroïdal 01457, puissances mesurées 50 W-10 kW, 1 sortie RJ9 série données, installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 1 module de 17,5 mm. Livré avec un capteur de courant toroïdal 01457.

Le dispositif doit être connecté aux art. 02955 et 02910 ; il mesure la consommation/production d'énergie électrique instantanée dont il enregistre les données au fur et à mesure (cette fonction n'est active que s'il est correctement synchronisé avec un afficheur). Connexion aux lignes monophasées et triphasées. Il est livré avec une sonde de courant qui peut mesurer la puissance d'une des phases ; pour mesurer la puissance des deux autres phases, l'utilisateur doit acheter deux autres sondes de courant art. 01457.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation
- Avec systèmes monophasés: 120-230 V~, 50/60 Hz.
- Avec systèmes triphasés: 230/400 V, 50/60 Hz ; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Absorption: 5 mA
- Courant mesurable par phase (limité par la section du trou passant de la sonde) : 50 A max
- Puissances mesurables par phase :
 - 50 W - 10 kW à 400/230 V
 - 50 W - 6 kW à 127/220 V
- Bornes: RJ9, tension d'alimentation (triphasée + N), entrées pour capteurs de courant (art. 01457)
- Température de fonctionnement: 0° C - + 40 ° C (intérieure)
- Précision mesure puissance : ± 5 % (si la valeur de calibration de la sonde est paramétrée correctement)
- 1 module de 17,5 mm
- Indice de protection: IP20
- Catégorie de surtension: III
- Catégorie de mesure: III

BRANCHEMENTS

- Fig. 1: configuration de base pour mesure d'absorption globale ou charge simple domestique.
- Fig. 2: mesure sur lignes différentes
- Fig. 3: mesure de l'énergie échangée avec le réseau de distribution si le circuit comporte une installation photovoltaïque.

IMPORTANT

- Le capteur de courant doit être installé de façon à ce que le côté sur lequel se trouve l'étiquette soit tourné vers le compteur d'énergie de la ligne (production) comme le montre la figure INSTALLATION ART. 01457.
- Utiliser un câble de catégorie 5e ou supérieur pour brancher la sonde au chronothermostat (longueur max 100 m).

FONCTIONNEMENT

MESURES

- Mesure à la valeur efficace (rms) de la tension constatée pour chaque phase (si activée par l'afficheur art. 02955 ou 02910).
- Mesure à la valeur efficace de la puissance constatée pour chaque phase (si activée par l'afficheur). La valeur peut être positive ou négative, selon le sens du courant qui traverse le capteur ; il est donc possible de mesurer la consommation et la production d'électricité.
- Mesure de 3 tensions/puissances différentes (les tensions se réfèrent toutes au même neutre).

LED

- Clignotement lent: dispositif fonctionnant correctement et synchronisé avec l'afficheur.
- Clignotement rapide: dispositif fonctionnant correctement mais pas encore synchronisé avec l'afficheur.

CONFIGURATION

La configuration, c'est-à-dire l'activation/désactivation des canaux et l'envoi des données de calibration pour les sondes de courant, doit être exécutée par l'afficheur connecté au dispositif (art. 02955 ou 02910). Pour des informations détaillées, voir le manuel installateur de l'art. 02955 ou 02910.

RÈGLES D'INSTALLATION

Le circuit doit être réalisé conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.

- Avant d'opérer sur l'installation, couper la tension avec l'interrupteur général (symbole). L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.

ATTENTION Les bornes du neutre sont reliées entre elles ; ces bornes ne doivent pas être utilisées comme sorties pour alimenter la charge.

- Le dispositif doit être protégé par un interrupteur automatique facilement accessible.
- Dans les installations monophasées, connecter la tension du réseau aux bornes L1 - N.
- Ce dispositif est conforme à la norme de référence pour la sécurité électrique quand il est installé dans son coffret.
- Si le dispositif est utilisé dans un autre but que celui qui est spécifié par le fabricant, la protection peut être compromise.
- Pour l'assistance technique, contacter directement le numéro vert Vimar.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive BT. Norme EN 61010-1, EN 61010-2-030.

Directive EMC. Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Energiemessgerät, 3 Eingänge für Ringkern-Stromsensor 01457, messbare Leistungen 50 W-10 kW, 1 serieller Datenausgang RJ9, Hutschienenmontage nach DIN (60715 TH35), Platzbedarf 1 Modul à 17,5 mm. Lieferung mit Ringkern-Stromsensor 01457.

Das Gerät, das zur Verwendung mit den Art. 02955 und 02910 verbunden werden muss, dient zum Messen des Verbrauchs / der momentanen Stromerzeugung und zum dauerhaften Speichern der entsprechenden Daten (diese Funktion ist nur aktiv, wenn das Gerät korrekt mit dem Sichtgerät synchronisiert ist). Kann an ein- oder dreiphasige Leitungen angeschlossen werden. Im Lieferumfang ist ein Stromföhrer für die Leistungsmessungen einer Phase enthalten; zum Messen der Leistung an den anderen Phasen müssen zwei weitere Stromföhrer Art. 01457 erworben werden.

TECHNISCHE MERKMALE.

- Nennversorgungsspannung:
- Einphasensysteme: 120-230 V~, 50/60 Hz.
- Dreiphasensysteme: 230/400 V, 50/60 Hz; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Stromaufnahme: 5 mA
- Messbare Stromstärke pro Phase (begrenzt vom Querschnitt der Durchgangsöffnung des Fühlers): 50 A max
- Messbare Leistungen pro Phase:
 - 50 W - 10 kW bei 400/230 V
 - 50 W - 6 kW bei 127/220 V
- Klemmen: RJ9, Versorgungsspannung (dreiphasig + N), Eingänge für Stromsensoren (Art. 01457)
- Betriebstemperatur: 0° C - +40 ° C (für Innenbereiche)
- Messgenauigkeit Leistung: ± 5 % (wenn der Kalibrierwert des Fühlers korrekt eingestellt ist)
- 1 Modul à 17,5 mm
- Schutzart: IP20
- Überspannungskategorie: III
- Makkategorie: III

ANSCHLÜSSE.

- Abb.1: Basiskonfiguration für die Messung der Gesamtaufnahme oder der Aufnahme der einzelnen Last.
- Abb.2: Messung an getrennten Leitungen.
- Abb.3: Messung der mit dem Versorgungsnetz ausgetauschten Energie in Präsenz einer Photovoltaikanlage.

WICHTIGER HINWEIS:

- Der Stromsensor muss so installiert werden, dass die Seite mit dem Etikett zum Energiemessgerät der Leitung (Erzeugung) gerichtet ist, wie auf der Abbildung „INSTALLATION ART. 01457“ dargestellt.
- Für den Anschluss des Sensors am Uhrenthermostat ein Kabel der Kat. 5e oder höher verwenden (max. Länge 100 m).

FUNKTIONSWEISE.

MESSEN

- Echteleffektivwertmessung (RMS) der an jeder Phase anliegenden Spannung (wenn vom Sichtgerät Art. 02955 oder 02910 aktiviert).
- Echteleffektivwertmessung der Leistung an jeder einzelnen Phase (wenn vom Sichtgerät aktiviert). Je nach Fließrichtung des Stroms, der den Sensor durchfließt, kann der Wert positiv oder negativ sein; daher können sowohl die Verbrauchs- als auch die Erzeugungswerte der elektrischen Energie gemessen werden.
- Messung von 3 unterschiedlichen Spannungen/Leistungen (die Spannungen beziehen sich alle auf denselben Neutralleiter).

LED

- Langsames Blinken: Korrekt funktionierendes und mit dem Sichtgerät synchronisiertes Gerät.
- Schnelles Blinken: Korrekt funktionierendes, aber noch nicht mit dem Sichtgerät synchronisiertes Gerät.

KONFIGURATION.

Die Konfiguration umfasst die Aktivierung/Deaktivierung der Kanäle und die Übertragung der Kalibrierdaten der Stromföhrer. Sie muss von dem mit dem Gerät verbundenen Sichtgerät (Art. 02955 oder 02910) vorgenommen werden. Für alle Details wird auf das Handbuch des Installationstechnikers für den Art. 02955 oder für den Art. 02910 verwiesen.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

Die Installation hat nach den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials zu erfolgen.

- Vor jedem Eingriff an der Anlage muss diese durch Betätigung des Hauptschalters spannungslos gemacht werden (Symbol). Die Installation muss durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

ACHTUNG: Die Klemmen des Neutralleiters sind miteinander verbunden; diese Klemmen dürfen nicht als Ausgänge für die Versorgung der Last verwendet werden.

- Das Gerät muss durch einen leicht zugänglichen Fehlerstromschutzschalter geschützt werden.
- In einphasigen Anlagen die Netzspannung an die Klemmen L1 - N anschließen.
- Hinsichtlich der elektrischen Sicherheit erfüllt dieses Gerät die Bestimmungen der Bezugsnorm, wenn es in den entsprechenden Schaltkästen eingebaut ist.
- Wenn das Gerät für andere als die vom Hersteller angegebenen Zwecke verwendet wird, könnte der vorgesehene Schutz beeinträchtigt sein.
- Für die Anforderung von Kundendienst bitte direkt die gebührenfreie Rufnummer von Vimar anrufen.

NORMKONFORMITÄT.

NS-Richtlinie. Normen EN 61010-1, EN 61010-2-030.

EMV-Richtlinie. Normen EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Medidor de energía, 3 entradas para sensor de corriente toroidal 01457, potencias medibles 50 W-10 kW, 1 salida RJ9 serie de datos, montaje en carril DIN (60715 TH35), ocupa 1 módulo de 17,5 mm. Se suministra con un sensor de corriente toroidal 01457.

El dispositivo, que se utiliza interconectado con los Art. 02955 y 02910, permite medir el consumo/producción de energía eléctrica instantánea y almacenar los datos en el tiempo (esta función está activada solo si el dispositivo está correctamente sincronizado con un visor). Puede conectarse a líneas monofásicas o trifásicas. Está provisto de sonda de corriente para medir la potencia de una fase; es posible medir la potencia en las demás fases comprando otras dos sondas de corriente Art. 01457.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación:
- con sistemas monofásicos: 120-230 V~, 50/60 Hz.
- con sistemas trifásicos: 230/400 V, 50/60 Hz; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Absorción: 5 mA
- Corriente medible por fase (limitada por la sección del orificio pasante de la sonda): 50 A máx
- Potencias medibles por fase:
 - 50 W - 10 kW a 400/230 V
 - 50 W - 6 kW a 127/220 V
- Bornes: RJ9, tensión de alimentación (trifásica + N), entradas para sensores de corriente (Art. 01457)
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - +40 °C (de interior)
- Precisión de la medida de potencia: ± 5% (si el valor de calibración de la sonda está configurado correctamente)
- 1 módulo de 17,5 mm
- Grado de protección: IP20
- Categoría de sobretensión: III
- Categoría de medida: III

CONEXIONES.

- Fig. 1: Configuración básica para medir la absorción global o de una carga doméstica.
- Fig. 2: Medida en líneas distintas.
- Fig. 3: Medida de la energía intercambiada con la red de distribución en caso de instalación fotovoltaica.

IMPORTANTE:

- El sensor de corriente debe instalarse de forma que el lado en el que se encuentra la etiqueta esté dirigido hacia el contador de energía de la línea (producción) como se muestra en la figura "MONTAJE ART. 01457".
- Utilice un cable de cat. 5e o superior para conectar la sonda al cronotermostato (longitud máx. 100 m).

FUNCIONAMIENTO.

MEDIDA.

- Medida en verdadero valor eficaz (rms) de la tensión presente en cada fase (si está habilitada desde el visor Art. 02955 o 02910).
- Medida en verdadero valor eficaz de la potencia en cada fase (si está habilitada desde el visor). El valor puede ser positivo o negativo según el sentido de la corriente que pasa por el sensor; por consiguiente, es posible medir tanto los valores de consumo como de producción de la energía eléctrica.
- Medida de 3 tensiones/potencias distintas (todas las tensiones se refieren al mismo neutro).
- LED.
 - Parpadeo lento: dispositivo funcionando correctamente y sincronizado con el visor.
 - Parpadeo rápido: dispositivo funcionando correctamente, pero todavía sin sincronizar con el visor.

CONFIGURACIÓN.

La configuración, que consiste en la activación/desactivación de los canales y el envío de los datos de calibración correspondientes a las sondas de corriente, debe realizarse desde el visor (Art. 02955 o 02910) conectado al dispositivo. Para más información, consulte el manual de instalador del Art. 02955 o del Art. 02910.

NORMAS DE INSTALACIÓN.

La instalación debe realizarse cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.

- Antes de actuar en la instalación, desconecte la tensión accionando el interruptor general (símbolo ). El montaje debe ser realizado por personal cualificado.

ATENCIÓN: Los bornes de neutro están conectados entre sí; dichos bornes no deben utilizarse como salidas para alimentar la carga.

- El dispositivo debe estar protegido con un interruptor automático fácilmente accesible.
- En caso de instalación monofásica, conecte la tensión de red a los bornes L1 - N.
- Este dispositivo es conforme a la norma de referencia, en términos de seguridad eléctrica, una vez instalado en la centralita correspondiente.
- Si el dispositivo se utiliza para fines no especificados por el fabricante, podría verse afectada la protección proporcionada.
- Para la asistencia técnica, póngase directamente en contacto con la atención al cliente de Vimar.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión. Normas EN 61010-1, EN 61010-2-030.

Direktiva sobre compatibilidad electromagnética. Normas EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Μετρητής ενέργειας, 3 είσοδοι για τοροειδή αισθητήρα ρεύματος 01457, ανιχνεύομενη ισχύς 50 W-10 kW, 1 σειριακή έξοδος δεδομένων RJ9, εγκατάσταση σε οδηγό DIN (60715 TH35), κάλυψη 1 μονάδας πάνω 17,5 mm. Παρέχεται μετροειδής αισθητήρας ρεύματος 01457.

O μηχανισμός, που προορίζεται για σύνδεση στα προϊόντα κωδ. 02955 και 02910, παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης της κατανάλωσης/παραγωγής στηγμάτιας ηλεκτρικής ενέργειας και αποθήκευσης των δεδομένων (η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο εάν ο μηχανισμός είναι σωστά συγχρονισμένος με μια οθόνη). Μπορεί να συνδεθεί σε μοναφασικές ή τριφασικές γραμμές. Παρέχεται αισθητήρας ρεύματος για τη μέτρηση της ισχύος σε μια φάση. Για να μετρήσετε την ισχύ στις άλλες φάσεις, προμηθευτέτε άλλους δύο αισθητήρες ρεύματος κωδ. 01457.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας:
 - με μονοφασικά συστήματα: 120-230 V~, 50/60 Hz.
 - με τριφασικά συστήματα: 230/400 V, 50/60 Hz; 127/220 V, 50/60 Hz.
- Απορρόφηση: 5 mA
- Μετρούμενο ρεύμα ανά φάση (περιορίζεται από τη διατομή της οπής για την τοποθέτηση του αισθητήρα): 50 A το μέγιστο
- Μετρούμενη ισχύς ανά φάση:
 - 50 W - 10 kW στα 400/230 V
 - 50 W - 6 kW στα 127/220 V
- Επαφές κλέμας: RJ9, τάση τροφοδοσίας (τριφασική + N), είσοδοι για αισθητήρες ρεύματος (κωδ. 01457)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - +40°C (για εσωτερικό χώρο)
- Ακρίβεια μέτρησης ισχύος: ± 5% (εάν η τιμή βαθμονόμησης του αισθητήρα έχει ρυθμιστεί σωστά)
- 1 μονάδα των 17,5 mm
- Βαθμός προστασίας: IP20
- Κατηγορία υπέρτασης: III
- Κατηγορία μέτρησης: III

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.

- ΕΙΚ.1: Βασική διαμόρφωση για μέτρηση συνολικής απορρόφησης ή μεμονωμένου οικιακού φορτίου.
- ΕΙΚ.2: Μέτρηση σε ξεχωριστές γραμμές.
- ΕΙΚ.3: Μέτρηση της ενέργειας ανταλλαγής με το δίκτυο διανομής όταν υπάρχει φωτιστική εγκατάσταση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

- Ο αισθητήρας ρεύματος πρέπει να εγκατασταθεί με τέτοιο τρόπο ώστε η πλευρά με την ετικέτα να είναι στραμμένη προς το μετρητή ενέργειας της γραμμής (παραγωγή), όπως φαίνεται στην εικόνα «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΩΔ. 01457».
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγ. 5e και άνω για να συνδέσετε τον αισθητήρα στο χρονούθερμοστάτη (μέγ. μήκος 100 m).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ.

- Μέτρηση πραγματικής ενεργής τιμής (rms) της τάσης σε κάθε φάση (εάν έχει ενεργοποιηθεί από την οθόνη κωδ. 02955 ή 02910).
- Μέτρηση πραγματικής ενεργής τιμής της ισχύος σε κάθε μεμονωμένη φάση (εάν έχει ενεργοποιηθεί από την οθόνη). Η τιμή μπορεί να είναι θετική ή αρνητική ανάλογα με την κατεύθυνση του ρεύματος που διέρχεται από τον αισθητήρα. Συνεπώς, μπορείτε να μετρήσετε τόσο τις τιμές κατανάλωσης όσο και τις τιμές παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Μέτρηση 3 ξεχωριστών τιμών τάσης/ισχύος (όλες οι τιμές τάσης αναφέρονται στο ίδιο ουδέτερο).
- ΛΥΧΝΙΑ LED.
 - Αναβοσβήνει αργά: ο μηχανισμός λειτουργεί σωστά και είναι συγχρονισμένος με την οθόνη.
 - Αναβοσβήνει γρήγορα: ο μηχανισμός λειτουργεί σωστά, αλλά δεν είναι ακόμη συγχρονισμένος με την οθόνη.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

Η διαμόρφωση, που περιλαμβάνει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των καναλιών και την αποστολή των δεδομένων βαθμονόμησης που αφορούν τους αισθητήρες ρεύματος, πρέπει να πραγματοποιείται από την οθόνη (κωδ. 02955 ή 02910) που είναι συνδεδέμενη στο μηχανισμό. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης των προϊόντων κωδ. 02955 ή 02910.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμίστικες διατάξεις για την εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.

- Πριν από την εκτέλεση εργασιών στην εγκατάσταση, διακόψτε την παροχή τάσης μέσω του γενικού διακόπτη (σύμβολο ). Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι επαφές κλέμας είναι συνδεδέμενες μεταξύ τους. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως έξοδοι για την τροφοδοσία του φορτίου.

- Ο μηχανισμός πρέπει να προστατεύεται μέσω ενός αυτόματου διακόπτη, ο οποίος πρέπει να τοποθετηθεί σε ευπρόσδικη θέση.
- Στην περίπτωση μονοφασικής εγκατάστασης, συνδέστε την τάση δικτύου στις επαφές κλέμας L1 - N.
- Αυτός ο μηχανισμός συμμορφώνεται με το πρότυπο αναφοράς σε ό,τι αφορά την ηλεκτρική ασφάλεια, εφόσον εγκαθίσταται στο σχετικό πίνακα.
- Εάν ο μηχανισμός χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς που δεν καθορίζονται από τον κατασκευαστή, η παρεχόμενη προστασία μπορεί να είναι μειωμένη.
- Για τεχνική υποστήριξη, καλέστε απευθείας τον αριθμό χωρίς χρέωση της Vimar.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία BT. Πρότυπα EN 61010-1, EN 61010-2-030.

Οδηγία EMC. Πρότυπα EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.



Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy

Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188 

Fax (Export) +39 0424 488 709

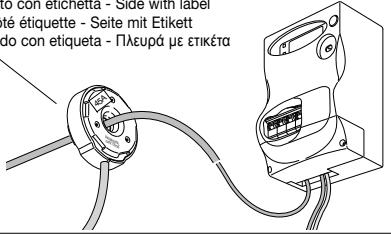
www.vimar.com

VISTA FRONTALE/LATERALE E MORSETTI • FRONT/SIDE VIEW AND TERMINALS
VUE DE FACE/LATÉRALE ET BORNES • VORDER-/SEITENANSICHT UND KLEMMLERN
VISTA FRONTAL/LATERAL Y BORNES • ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ/ΠΛΑΪΝΗ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΦΕΣ ΚΛΕΜΑΣ

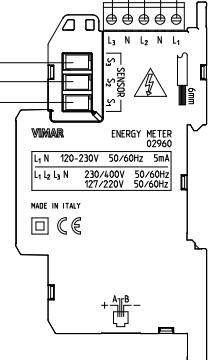
Morsetti per collegamento linea trifase
Terminals for three-phase line connection
Bornes de connexion à la ligne triphasée
Klemmen für den Anschluss von Drehstromleitung
Borne para conexión de línea trifásica
Επαφές κλέμας για σύνδεση τριφασικής γραμμής

INSTALLAZIONE ART. 01457

Lato con etichetta - Side with label
Côté étiquette - Seite mit Etikett
Lado con etiqueta - Πλευρά με ετικέτα



Ingressi per sensore di corrente
Inputs for current sensor
Entrées pour capteur de courant
Eingänge für Stromsensor
Entradas para sensor de corriente
Είσοδοι για αισθητήρα ρεύματος

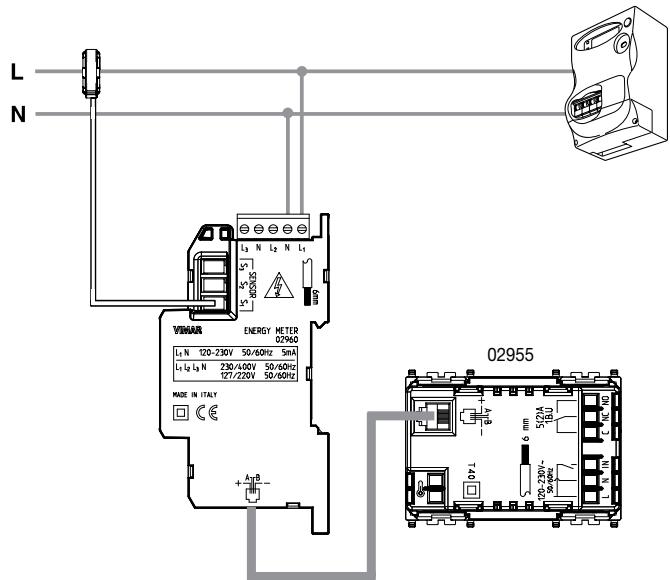


Cavo per ingresso ai morsetti S del misuratore di energia
Input cable at terminals S of the power meter
Câble pour entrées aux bornes S du mesureur d'énergie
Kabel für den Eingang an den Klemmen S des Energiemessgeräts
Cable para entrada a los bornes S del medidor de energía
Καλώδιο για είσοδο στην επαφές κλέμας S του μετρητή ενέργειας



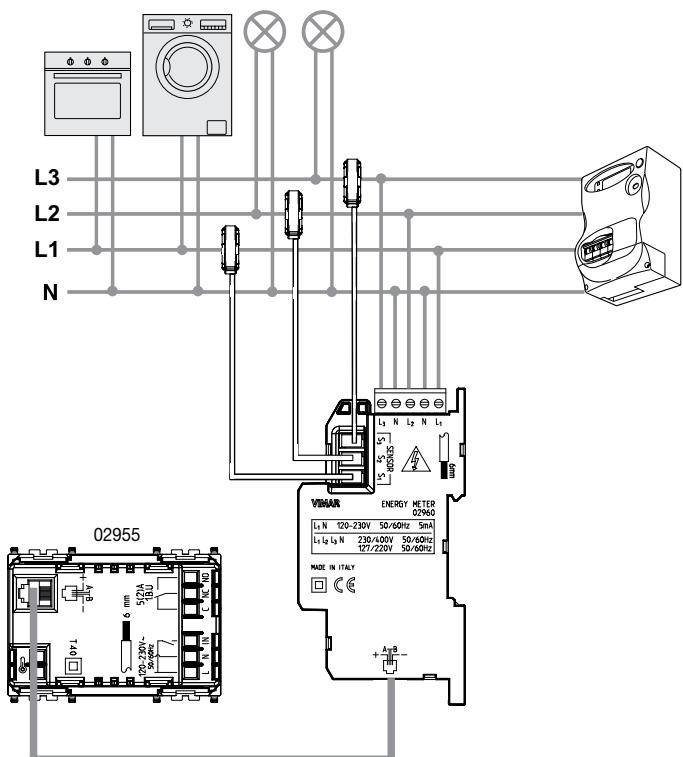
Sensore di corrente toroidale 01457
Toroidal current sensor 01457
Capteur de courant toroidal 01457
Ringkern-Stromsensor 01457
Sensor de corriente toroidal 01457
Τοροειδής αισθητήρας ρεύματος 01457

COLLEGAMENTI - Fig. 1 • CONNECTIONS - Fig. 1 • BRANCHEMENTS - Fig. 1
ANSCHLÜSSE - Abb. 1 • CONEXIONES - Fig. 1 • ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - Εικ. 1



COLLEGAMENTI - Fig. 2 • CONNECTIONS - Fig. 2 • BRANCHEMENTS - Fig. 2
ANSCHLÜSSE - Abb. 2 • CONEXIONES - Fig. 2 • ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - Εικ. 2

N.B. I morsetti N sono connessi internamente tra di loro e quindi anche L3 fa riferimento ad essi.
N.B. The terminals N are internally connected to each other and therefore also L3 refers to them.
N.B. Les bornes N sont reliées entre elles par l'intérieur, par conséquent L3 se réfère également à elles.
HINWEIS: Die Klemmen N sind innen miteinander verbunden und daher bezieht sich auch L3 auf sie.
Nota: Los bornes N están conectados internamente entre sí y por consiguiente también L3 hace referencia a los mismos.
ΣΗΜ: Οι επαφές κλέμας N είναι συνδεδεμένες εσωτερικά μεταξύ τους και, συνεπώς, και το L3 αναφέρεται σε αυτές.



COLLEGAMENTI - Fig. 3 • CONNECTIONS - Fig. 3 • BRANCHEMENTS - Fig. 3
ANSCHLÜSSE - Abb. 3 • CONEXIONES - Fig. 3 • ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - Εικ. 3

