

## 02960

**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.
- Assorbimento: 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 sovraccarico: 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 da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

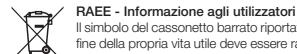
- Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale (simbolo  ). L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- ATTENZIONE: I morsetti di neutro sono collegati tra loro; tali morsetti non vanno utilizzati come uscite per alimentare il carico.**
- Il 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.

### CONFORMITA' NORMATIVA.

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

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

Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



#### RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**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

### CONNECTS.

- 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 art. 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 by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment 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.

### REGULATORY COMPLIANCE.

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

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

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.



#### WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup>, if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.



## 02960

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

L'installation doit être confiée à des personnel qualifiés et exécutée 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.

### CONFORMITÉ AUX NORMES

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

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

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.

#### DEEE - Informations pour les utilisateurs

Le symbole du caisson barré, là où il est reporté sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets. Au terme de la durée de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre à un centre de collecte séparée ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m<sup>2</sup>. La collecte séparée appropriée pour l'envoi successif de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et à l'élimination dans le respect de l'environnement contribue à éviter les effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise le réemploi et/ou le recyclage des matériaux dont l'appareil est composé.

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 la 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 ser realizada por personal cualificado 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.

### CONFORMIDAD A LAS NORMAS

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

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

Reglamento REACH (UE) n.º 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.

#### RAEE - Información para los usuarios

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida selectiva adecuado o devolvérselo al vendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup>, es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida selectiva adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.



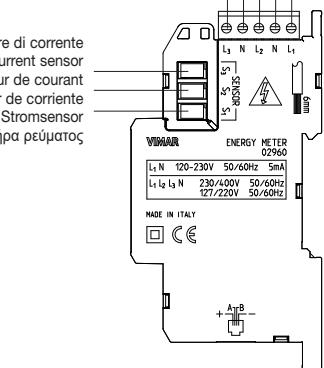


**VISTA FRONTALE/LATERALE E MORSETTI • FRONT/SIDE VIEW AND TERMINALS**
**VUE DE FACE/LATÉRALE ET BORNES • VISTA FRONTAL/LATERAL Y BORNES**
**VORDER-/SEITENANSICHT UND KLEMMEN • ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ/ΠΛΑΪΝΗ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΦΕΣ ΚΛΕΜΑΣ**

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

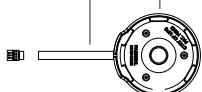


Ingressi per sensore di corrente  
Inputs for current sensor  
Entrées pour capteur de courant  
Entradas para sensor de corriente  
Eingänge für Stromsensor  
Είσοδοι για αισθητήρα ρεύματος

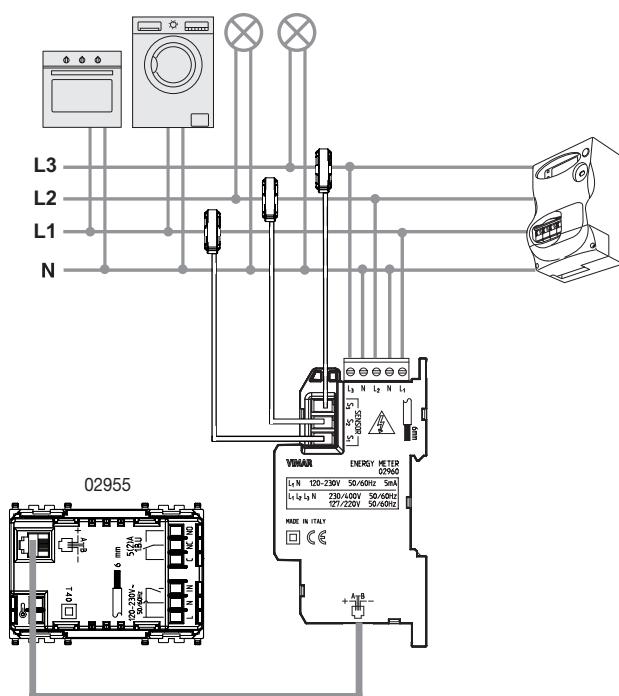
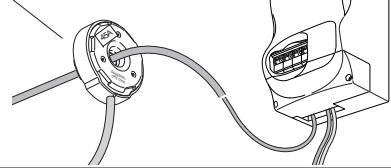
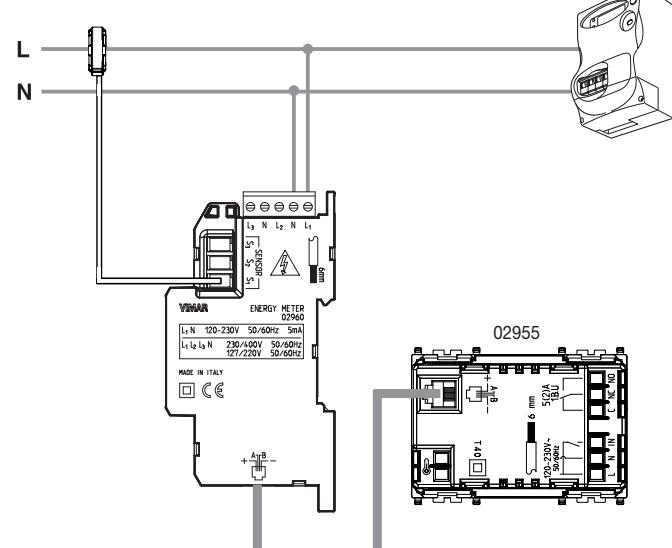


Cavo per ingresso ai morsetti S del misuratore di energia  
Input cable at terminals S of the power meter  
Câble pour entrées aux bornes S du mesureur d'énergie  
Cable para entrada a los bornes S del medidor de energía  
Kabel für den Eingang an den Klemmen S des Energieressengeräts  
Καλώδιο για είσοδο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

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


**COLLEGAMENTI - Fig. 2 • CONNECTIONS - Fig. 2 • BRANCHEMENTS - Fig. 2  
CONEXIONES - Fig. 2 • ANSCHLÜSSE - Abb. 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.  
Nota: Los bornes N están conectados internamente entre sí y por consiguiente también L3 hace referencia a los mismos.  
HINWEIS: Die Klemmen N sind innen miteinander verbunden und daher bezieht sich auch L3 auf sie.  
ΣΗΜ. Οι επαρξές κλέμας N είναι συνδεδέμενες εσωτερικά μεταξύ τους και, συνεπώς, και το L3 αναφέρεται σε αυτές.


**CE**
**INSTALLAZIONE ART. 01457**
**INSTALLATION ART. 01457**
**INSTALLATION ART. 01457**
**MONTAJE DEL ART. 01457**
**INSTALLATION ART. 01457**
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΩΔ. 01457**
**Lato con etichetta - Side with label**
**Côté étiquette - Lado con etiqueta**
**Seite mit Etikett - Πλευρά με ετικέτα**

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

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