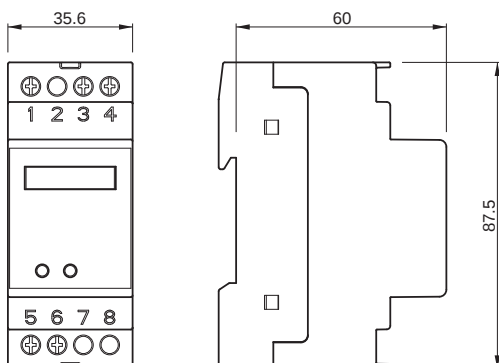


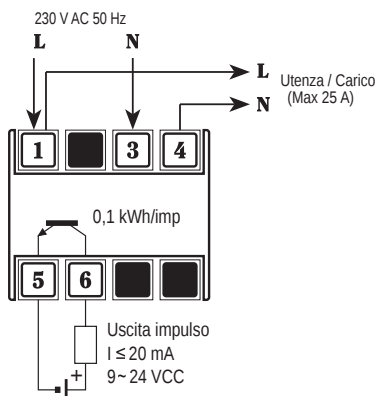
CONTAX 2521 SO MID

MKIS00505-011

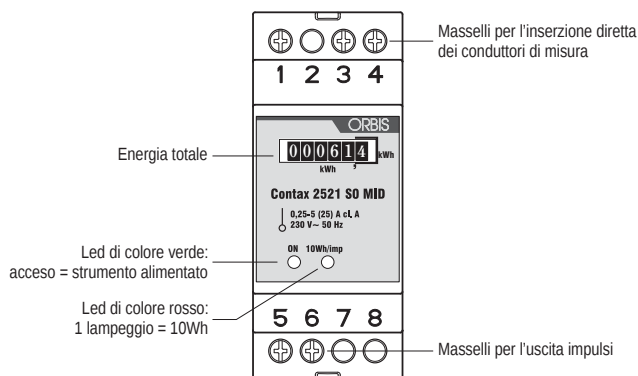
Dimensioni



Collegamenti

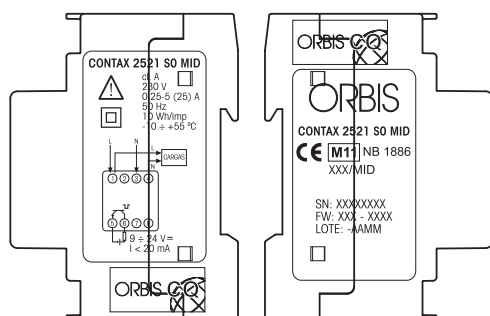


Descrizione



Marcatura

MARCATURA DEL CONTATORE



SIGILLO METROLOGICO



Manuale d'Uso

CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA MONOFASE

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- I contatori statici di energia serie **CONTAX 2521 SO MID** sono dispositivi ad uso interno per il conteggio di energia attiva nei sistemi monofase a 230V~
- I contatori **CONTAX 2521 SO MID** sono conformi alla direttiva MID (2004/22/CE) e sono previsti per l'uso in ambiente meccanico di tipo M1 ed elettromagnetico di tipo E2

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Per garantire una corretta installazione, occorre rispettare le seguenti indicazioni:

- L'apparecchio deve essere installato da persona competente
- L'apparecchio deve essere installato all'interno di un quadro che garantisca, dopo l'installazione, l'inaccessibilità ai morsetti
- L'apparecchio deve essere installato all'interno di un quadro che garantisca un grado di protezione IP51 secondo la norma CEI EN 60529
- Nell'impianto elettrico a monte del contatore di energia deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti
- Collegare lo strumento seguendo gli schemi riportati a lato
- Prima di accedere ai morsetti, assicurarsi che i conduttori da collegare allo strumento non siano in tensione
- Non alimentare e collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 230 V CA (-15%/+10%), 50 Hz
- Consumo massimo: 4 VA
- Corrente di avviamento: $I_{st} = 20$ mA
- Corrente minima: $I_{min} = 0,25$ A
- Corrente di riferimento: $I_{ref} = 5$ A
- Corrente massima: $I_{max} = 25$ A
- Assorbimento circuiti di corrente: < 4 VA
- Indice di classe: A
- Temperatura di funzionamento: $-10 \div +55$ °C
- Temperatura di immagazzinamento: $-25 \div +70$ °C
- Umidità relativa: 10% ÷ 90% non condensante
- Tipo di inserzione: diretta per gli ingressi di corrente
- Led di segnalazione: verde = presenza alimentazione
rosso = lampeggiante con frequenza 10 Wh
- Costante del contatore: 10 Wh/imp
- Visualizzazione: numeratore meccanico a 6 d
- Risoluzione lettura: 0,1 kWh (fondo scala: 99999,9 kWh)
- Contenitore: 2 moduli DIN, colore grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP20/IP51 sul frontale
- Uscita impulsi optoisolata per la lettura remota dei conteggi (0,1 kWh/impulso)
- Caratteristiche impulso: durata = 100 ms $\pm 15\%$
tensione = $9 \div 24$ V CC ($\pm 10\%$)
massima corrente d'uscita: 20 mA

FUNZIONAMENTO

- In funzionamento normale il led **verde** è acceso ed il led **rosso** lampeggia con frequenza proporzionale alla potenza attiva (1 lampeggio ogni 10Wh).
L'incremento del numeratore meccanico avviene ogni 0,1 kWh

ERRORE DI FASE

- All'accensione dello strumento viene controllato che il collegamento ai morsetti di corrente e di tensione sia corretto. In caso di errata inserzione, il contatore si blocca e si ha il lampeggio simultaneo e in controfase dei led **rosso** e **verde**

Attenzione: in caso di segnalazione di errore, per ripristinare il corretto funzionamento del contatore occorre spegnere il contatore, invertire il collegamento della tensione, o della corrente e riaccendere il contatore.

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alla direttiva comunitaria:
2004/22/CE (MID)
è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate:
CEI EN 50470-1 and **CEI EN 50470-3**



ORBIS ITALIA S.p.A.

Via L. Da Vinci, 9/B 20060 Cassina De' Pecchi - MI
Tel. 02/95343454 Fax 02/9520046
e-mail: info@orbisitalia.it
http://www.orbisitalia.it