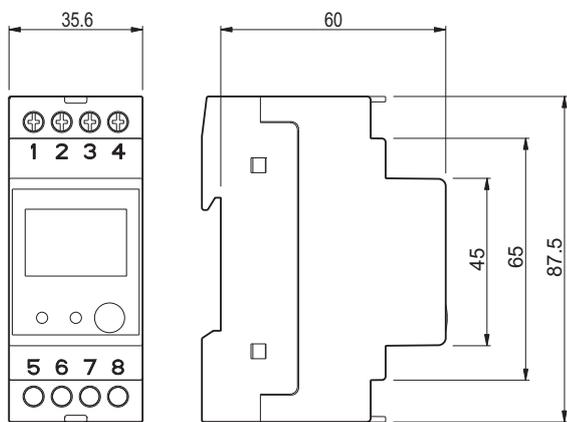


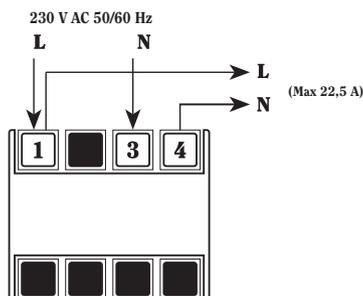
CONTAX D-2221

424-010

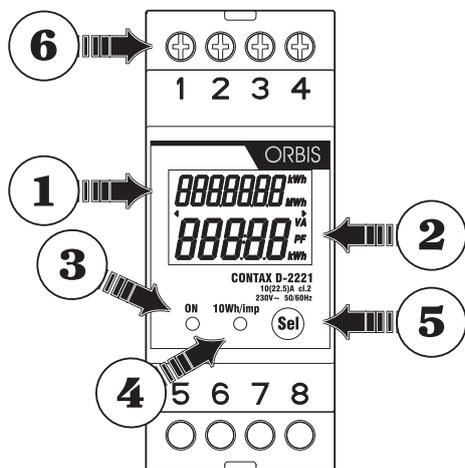
Dimensiones / Dimensioni (A) Dimensions / Dimensões



Esquema de conexiones / Schemi di collegamento (B) Wiring diagrams / Esquemas de ligação



Descripción del instrumento / Descrizione strumento (C) Device description / Descrição do aparelho



Manuale d'Uso CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA MONOFASE Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Il contatore statico di energia **CONTAX D-2221** è un dispositivo per il conteggio di energia attiva nei sistemi monofase a 230V~ destinato ad operare in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2 secondo la norma EN 61010-1.

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 in un quadro tale da garantire, dopo l'installazione, l'inaccessibilità ai morsetti
- 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

- Alimentazione: 230 V CA (-15%/+10%), 50/60 Hz
- Consumo massimo: 4 VA
- Corrente di base: $I_b = 10A$
- Corrente massima: $I_{max} = 22,5 A$
- Corrente di avviamento: $\leq 25 mA$
- Assorbimento circuiti di corrente: $< 2,5 VA$
- Temperatura di funzionamento: $-10 \div +45 \text{ }^\circ C$
- Temperatura di immagazzinamento: $-20 \div +60 \text{ }^\circ C$
- Umidità relativa: $10\% \div 90\%$ non condensante
- Tipo di inserzione: diretta per gli ingressi di corrente
- Leds di segnalazione: verde = presenza alimentazione
rosso = lampeggiante con freq. 10Wh
- Precisione: classe 2 (CEI-EN 62053-21)
- Visualizzazione: display LCD a 7 + 5 digit
- Risoluzione energia parziale: 0,01kWh (fondo scala: 999,99 kWh) o
0,1kWh (fondo scala: 9999,9 kWh)
- Risoluzione energia totale: 0,1 kWh (fondo scala: 999999,9 kWh)
- Contenitore: 2 moduli DIN, colore grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP20/IP51 sul frontale

DESCRIZIONE

- Campo di visualizzazione energia totale
- Campo di visualizzazione energia parziale
- LED di colore verde:** quando è acceso indica che lo strumento è alimentato
- LED di colore rosso:** ad ogni lampeggio corrisponde un conteggio di energia di 10Wh
- Pulsante di selezione pagine/impostazione retroilluminazione
- Masselli per l'inserzione diretta dei cavi su cui effettuare la misura

FUNZIONAMENTO

- All'accensione dello strumento viene visualizzata la pagina principale con il conteggio totale dell'energia sul blocco superiore di 7 digit e con il conteggio parziale sul blocco inferiore di 5 digit. La risoluzione della misura del contatore parziale viene aggiornata automaticamente al raggiungimento del fondo scala.
- Alla pressione del tasto "Sel" si passa alla visualizzazione del solo conteggio dell'energia **totale**: tale contatore **non** può essere azzerato
- Premendo nuovamente il tasto "Sel" si passa alla visualizzazione del conteggio **parziale** dell'energia: tale contatore si azzerava automaticamente al raggiungimento del fondo scala (9999,9 kWh), oppure può essere azzerato manualmente su qualsiasi conteggio tenendo premuto per più di 4 secondi il tasto "Sel"
- Premendo nuovamente il tasto "Sel" si ritorna alla pagina principale con la visualizzazione di entrambi i contatori (totale e parziale)

RETROILLUMINAZIONE

- La retroilluminazione del display è abilitata per default: viene attivata ad ogni pressione del tasto e rimane accesa per 30 secondi dopo l'ultima pressione del tasto stesso. Per disabilitare o abilitare la retroilluminazione, posizionarsi sulla pagina **principale** e tenere premuto il tasto "Sel" per almeno 4 secondi: lo stato ON/OFF della retroilluminazione viene visualizzato sul display per pochi secondi, dopodiché si ritorna alla visualizzazione della pagina principale.

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 con il led rosso sempre acceso visualizzando sul display il seguente messaggio:

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 alle direttive comunitarie:
73/23/CEE mod. da **93/68/CEE** (Bassa Tensione)
89/336/CEE mod. da **92/31/CEE** a **93/68/CEE** (E.M.C.)
è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:
CEI EN 61010-1, CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-3, CEI EN 62052-11, CEI EN 62053-21

2906385 kWh
10796 kWh

Pagina principale

2906385 kWh

Contatore totale

10796 kWh

Contatore parziale

LIGHT
OFF

Stato retroilluminazione

PHASE
Error