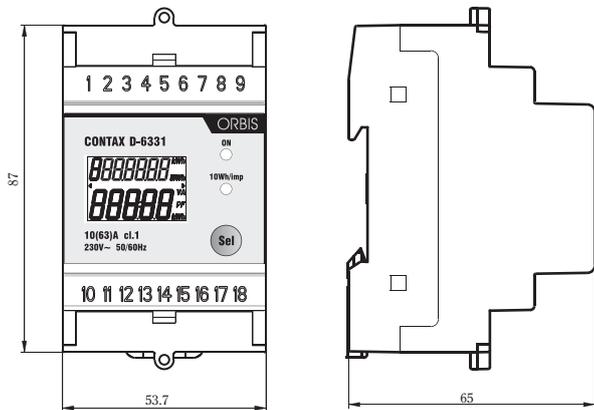


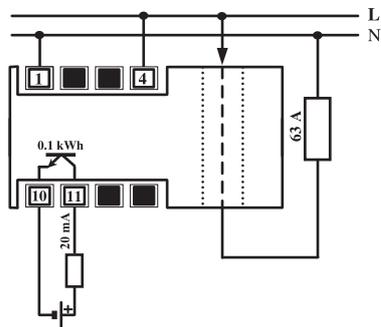
CONTAX D-6331

419-010

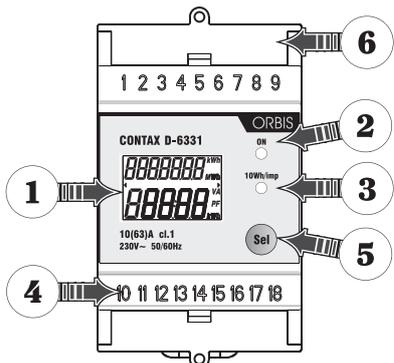
Dimensiones / Dimensioni (A) Dimensions / Dimensões



Esquemas de connexionado / 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 AD INSERZIONE DIRETTA 63A Leggere attentamente tutte le istruzioni

AVVERTENZE DI SICUREZZA

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

- 1) L'apparecchio deve essere installato da persona competente
- 2) L'apparecchio deve essere installato in un quadro tale da garantire, dopo l'installazione, l'inaccessibilità ai morsetti
- 3) Nell'impianto elettrico a monte del contatore di energia deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti
- 4) Collegare lo strumento seguendo gli schemi riportati nel presente manuale
- 5) Prima di accedere ai morsetti, assicurarsi che i conduttori da collegare allo strumento non siano in tensione
- 6) Non alimentare e collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 VAC (-15%/+10%)
- Frequenza di lavoro: 50/60 Hz
- Corrente ingresso: $I_b = 10A$
- Corrente massima: 63 A
- Autoconsumo massimo:
 - circuiti tensione < 2,5 VA
 - circuiti corrente < 2,5 VA
- Temperatura di funzionamento: $-10 \div +45 \text{ }^\circ\text{C}$
- Umidità relativa: $10\% \div 90\%$ non condensante
- Tipo di inserzione: diretta per gli impulsi di corrente con isolamento galvanico tra ingresso di tensione e di corrente. Tramite passaggio diretto del conduttore di corrente in sezione verticale sul corpo contenitore. Sez. max del conduttore 25 mmq ϕ max del foro passante 12.5 mm
- Uscite impulsi: optoisolata tipo open-collector durata impulsi $100 \text{ ms} \pm 15\%$ tensione impulso $9 \div 24 \text{ VDC} \pm 10\%$ corrente uscita commutabile 20 mA max.
- Leds di segnalazione:
 - verde = presenza alimentazione
 - rosso = lampeggiante con freq. 10Wh
- Precisione: classe 1 (CEI-EN 62053-21)
- Visualizzazione: display LCD a 7 + 5 digit
- Risoluzione lettura: 0.1kWh e/o 0.1MWh (automatico)
- Tensione di isolamento: 4 kV tra uscita impulso e tutti gli altri morsetti 4 kV tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti
- Distanze in aria e superficiali: secondo norma di prodotto CEI-EN 62052-11 e CEI-EN 62053-21
- Caratteristiche EMC: secondo quanto richiesto dalla norma CEI-EN 62052-11 per contatori statici di energia attiva di classe 1
- Contenitore: 3 moduli DIN, colore grigio RAL 7035
- Grado di protezione: IP20/IP51 sul frontale

DESCRIZIONE STRUMENTO (Riquadro C)

- 1) Display di visualizzazione energia totale/parziale (risoluzione 0.1kWh e/o 0.1MWh)
- 2) **LED di colore verde:** quando è acceso significa che lo strumento è alimentato
- 3) **LED di colore rosso:** quando lampeggia indica che lo strumento conteggia l'energia (1 lamp=10Wh)
- 4) Uscita ad impulsi optoisolata
- 5) Pulsante di selezione pagine/impostazione backlight
- 6) Foro passante per l'inserzione diretta del cavo su cui effettuare la misura

FUNZIONAMENTO

- L'accensione del LED VERDE indica la presenza dell'alimentazione
- Il corretto funzionamento dopo il collegamento dello strumento, viene visualizzato tramite il lampeggio del LED ROSSO che avviene ogni 10 Wh.
- All'accensione dello strumento viene visualizzata la pagina principale riportante il contatore totale dell'energia (blocco superiore di 7 digit) e il contatore parziale della stessa (blocco inferiore di 5 digit)
- La visualizzazione delle misure avviene con risoluzione 0.1 unità; al raggiungimento del fondoscala l'unità di misura viene aggiornata automaticamente da kWh \Rightarrow MWh
- Alla pressione del tasto "Sel" si passa alla visualizzazione del solo contatore dell'energia totale; tale contatore non può essere azzerato
- Premendo nuovamente il tasto "Sel" si passa alla visualizzazione del contatore parziale dell'energia; tale contatore si azzerata automaticamente al raggiungimento del fondo scala
- Da questa pagina di visualizzazione è anche possibile azzerare manualmente il contatore parziale 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
- Per attivare/disattivare la retroilluminazione, dalla pagina principale tenere premuto il tasto "Sel" per almeno 5 secondi; lo stato della retroilluminazione ON/OFF viene visualizzato sul display per un paio di secondi, dopodiché si ritorna alla visualizzazione della pagina principale. Quando la retroilluminazione è impostata in "ON", rimane accesa dopo la pressione del tasto per circa 30sec. Ad ogni pressione il conteggio del tempo si azzerata e la retroilluminazione rimane accesa per circa 30sec. dopo l'ultima pressione del tasto.
- Attenzione: in caso di errata inserzione, il LED ROSSO rimane acceso e il contatore si blocca. Sul display viene visualizzato il messaggio "phase error". Per ripristinare il corretto funzionamento del contatore, occorre spegnerlo, invertire il collegamento della tensione o della corrente (non entrambi!) e riaccenderlo.

2906385_{MWh}
10796_{kWh}

Pagina principale

2906385_{MWh}

Contatore totale

10796_{kWh}

Contatore parziale

LIGHT
OFF

Stato retroilluminazione

PHASE
Error

Error d'Inserzione

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 e 93/68/CEE (E.M.C.)
- è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62053-21, EN 62052-11



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