

# CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA TRIFASE INSERZIONE DIRETTA 63A MONTAGGIO GUIDA DIN



Progettato e prodotto  
Interamente in Italia

▪ <b>AUTOCONSUMO AMPEROMETRICHE / VOLTMETRICHE</b>	1VA / 3VA per ogni fase
▪ <b>PRECISIONE</b>	Classe A
▪ <b>TEMPERATURE</b>	di funzionamento: -5°C ÷ +50°C di stoccaggio: -25°C ÷ +70°C
▪ <b>RISOLUZIONE LETTURA</b>	0,1 kWh
▪ <b>NUMERATORE</b>	999999,9 kWh (6 interi + 1 decimale) Numeratore elettromeccanico oppure display digitale LCD ( <b>versione D</b> )

## LED DI FASE

### ▪ SPIE DI SEGNALAZIONE

- led **giallo** OFF = collegamento corretto
- led **giallo** ON = collegamento errato
- led rosso ON = 1 flash = 1,25 Wh

## LED CONSUMO TOTALE

- led **rosso** lampeggiante = consumo attivo (il lampeggio è proporzionale al consumo).  
1 impulso = 100Wh cui corrisponde uno scatto del numeratore

▪ <b>LETTURA DELL'ENERGIA</b>	Per tutti i valori di cosφ da 0,5 a 1
▪ <b>TENSIONE NOMINALE</b>	Un 3x230V/400V ± 10% autoalimentata - 50 ÷ 60 Hz
▪ <b>CORRENTE MASSIMA / MINIMA</b>	I <sub>max</sub> 63A I <sub>min</sub> 63mA
▪ <b>MINIMA CORRENTE DI START</b>	I <sub>st</sub> 0,63mA
▪ <b>CORRENTE DI TRANSIZIONE</b>	I <sub>tr</sub> 1,26A
▪ <b>CORRENTE DI RIFERIMENTO</b>	I <sub>ref</sub> 12,6A
▪ <b>IMPULSI IN USCITA</b>	sistema Open-Collector (SO, DIN43864), max 60V/30mA CC Durata impulso >80 ms - 10 impulsi = 1kW
▪ <b>DIMENSIONI / PESO</b>	4 moduli DIN / 0,7 kg



La presente guida ha scopo puramente informativo.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.

**THREE-PHASE ENERGY METER  
DIRECT INSERTION 63A  
DIN RAIL MOUNTING**

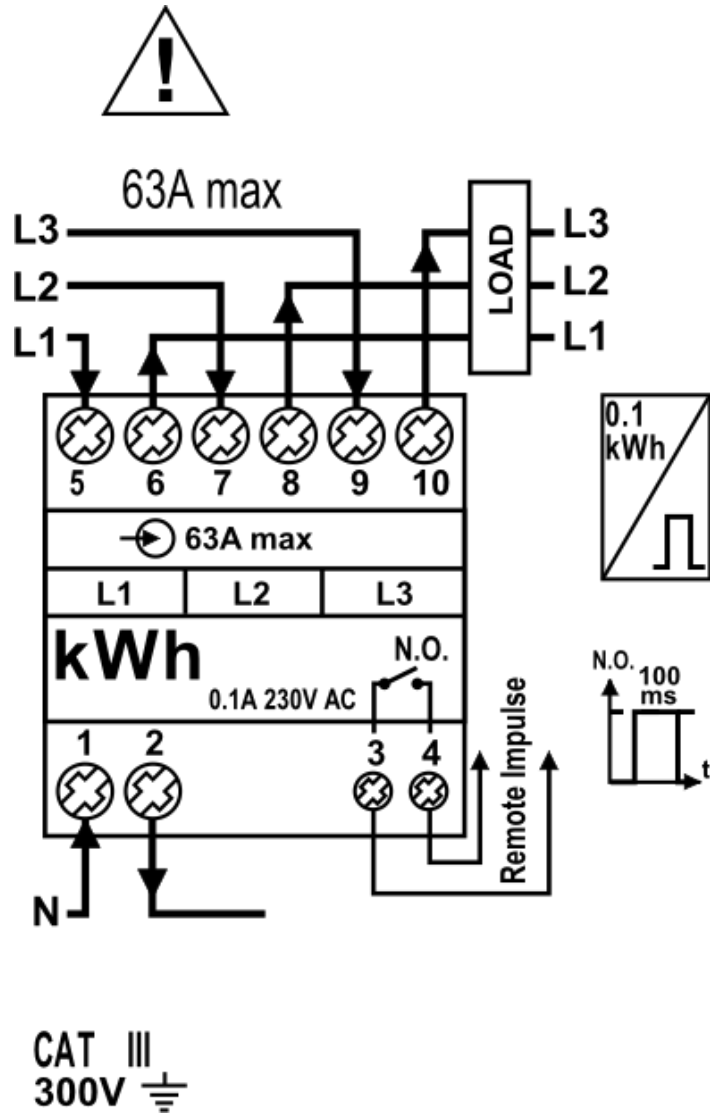


Designed and  
manufactured entirely  
in Italy

▪ <b>AMPEROMETRIC / VOLTMETRIC SELFCONSUMPTION</b>	1VA / 3VA each phase
▪ <b>PRECISION</b>	Class A
▪ <b>TEMPERATURE</b>	working: -5°C ÷ +50°C storage: -25°C ÷ +70°C
▪ <b>READING RESOLUTION</b>	0.1 kWh
▪ <b>DISPLAY</b>	999999.9 kWh (6 integers + 1 decimal) Electromechanical counter or digital LCD display ( <b>model D</b> )
<b>PHASE LIGHTS</b>	
▪ <b>WARNING LIGHTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>yellow</b> led OFF = correct connection</li> <li>▪ <b>yellow</b> led ON = wrong connection</li> <li>▪ <b>red</b> led ON = 1 flash = 1.25 Wh</li> </ul>
<b>TOTAL CONSUMPTION LIGHT</b>	
▪ <b>ENERGY DATA</b>	For every $\cos\phi$ value from 0.5 to 1
▪ <b>NOMINAL VOLTAGE</b>	Un 3x230V/400V ± 10% self powered - 50 ÷ 60 Hz
▪ <b>MAXIMUM / MINIMUM CURRENT</b>	I <sub>max</sub> 63A I <sub>min</sub> 63mA
▪ <b>MINIMUM START CURRENT</b>	I <sub>st</sub> 0.63mA
▪ <b>TRANSITION CURRENT</b>	I <sub>tr</sub> 1.26A
▪ <b>REFERENCE CURRENT</b>	I <sub>ref</sub> 12.6A
▪ <b>OUTPUT PULSES</b>	Open-Collector System (SO, DIN43864), max 60V/30mA CC Pulse duration 100 ms - 10 pulses = 1kW
▪ <b>DIMENSIONS / WEIGHT</b>	4 DIN modules / 0.7 kg



This guide is for information only.  
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.  
The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products



LED DI FASE  
PHASE LEDS



LED GIALLO (ON): Collegamento errato

LED GIALLO (OFF): Collegamento OK (indicazione dopo 1 lampeggio del led ROSSO)

YELLOW LED (ON): Error on connection

YELLOW LED (OFF): Connection OK (after 10 RED flashes)



LED ROSSO (ON): 1 lampeggio = 1,25 Wh

RED LED (ON): 1 flash = 1,25 Wh

LED  
TOTAL



LED ROSSO (ON): 10 lampeggi = 1 kWh

RED LED (ON): 10 flashes = 1 kWh

