

**CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA MONOFASE
INSERZIONE DIRETTA 30A
MONTAGGIO GUIDA DIN
CON COPRIMORSETTI SIGILLABILI**



Progettato e prodotto
Interamente in Italia

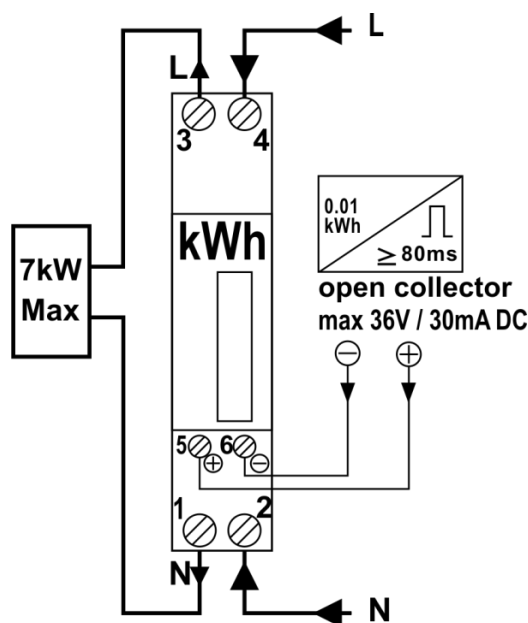
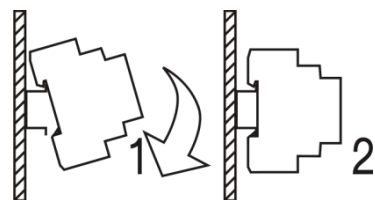
▪ AUTOCONSUMO AMPEROMETRICHE / VOLTMETRICHE	< 4W
▪ PRECISIONE	Classe A
▪ TEMPERATURE	di funzionamento: -5°C ÷ +50°C di stoccaggio: -25°C ÷ +70°C
▪ RISOLUZIONE LETTURA	0,01 kWh
▪ NUMERATORE	99999,99 kWh (5 interi + 2 decimali) con conservazione della memoria anche in presenza di guasto
▪ SPIA DI SEGNALAZIONE	- led giallo OFF = collegamento corretto - led giallo ON = collegamento errato - led rosso lampeggiante = consumo attivo (il lampeggio è proporzionale al consumo).
▪ LETTURA DELL'ENERGIA	Per tutti i valori di cosφ da 0,5 a 1
▪ TENSIONE NOMINALE	Un 230V ± 10% autoalimentata - 50 ÷ 60 Hz
▪ CORRENTE MASSIMA	I _{max} 30A
▪ MINIMA CORRENTE DI START	I _{st} 25mA
▪ MINIMA CORRENTE FUNZIONAMENTO	I _{min} 0,30A
▪ CORRENTE DI TRANSIZIONE	I _{tr} 0,60A
▪ IMPULSI IN USCITA	sistema Open-Collector (SO, DIN43864), max 36V/30mA CC Durata impulso > 80 ms - 1 impulso ogni 0,01 kWh
▪ DIMENSIONI / PESO	1 modulo DIN / 0,08 kg



LED giallo OFF (spento) = COLLEGAMENTO CORRETTO.
LED giallo ON (acceso) = segnala una ANOMALIA NEI COLLEGAMENTI, è necessario verificare i collegamenti del circuito di misura



LED rosso lampeggiante = consumo attivo (lampeggio più frequente = maggiore consumo di energia)
32 lampeggi del led rosso = 10W = 1 scatto del numeratore
Lettura con valori di cosφ da 0.5 a 1



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.

**SINGLE PHASE ENERGY METER
30A DIRECT INSERTION
DIN RAIL MOUNTING
WITH SEALABLE TERMINAL COVERS**



Designed and
manufactured entirely
in Italy

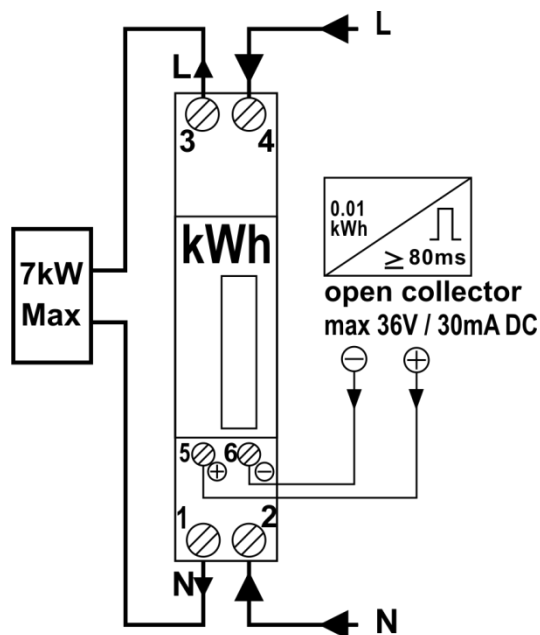
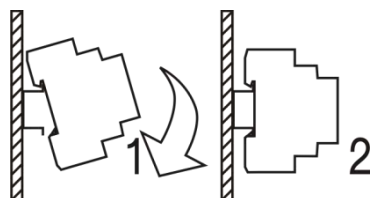
▪ AMPEROMETRIC / VOLTMETRIC SELFCONSUMPTION	< 4W	
▪ PRECISION	Class A	
▪ TEMPERATURE	working:	-5°C ÷ +50°C
	storage:	-25°C ÷ +70°C
▪ READING RESOLUTION	0.01 kWh	
▪ DISPLAY	99999.99 kWh (5 integers + 2 decimals) with memory saving even in presence of a fault	
▪ WARNING LIGHT	▪ led yellow led OFF = correct connection ▪ yellow led ON = incorrect connection ▪ red flashing led = indicates active consumption. (The flashing is proportional to the consumption).	
▪ ENERGY DATA	For every cosφ value from 0.5 to 1	
▪ NOMINAL VOLTAGE	Un 230V ± 10% self powered - 50 ÷ 60 Hz	
▪ MAXIMUM CURRENT	Imax 30A	
▪ MINIMUM START CURRENT	Ist 25mA	
▪ MINIMUM WORKING CURRENT	Imin 0,30A	
▪ TRANSITION CURRENT	Itr 0,60A	
▪ OUTPUT PULSES	Open-Collector System (SO, DIN43864), max 36V/30mA CC Pulse duration > 80 ms - 1 pulse every 0.01 kWh	
▪ DIMENSIONS / WEIGHT	1 DIN module / 0.08 kg	



Yellow led OFF (light -off) = CORRECT CONNECTION
Yellow led ON (light-on) = ERROR ON CONNECTION



Flashing Red led = Active consumption
(the flashing rate is related to the consumption)
32 red flashing = 10Wh
Readable for all the values of cosφ from 0.5 to 1



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.