

Contatori di energia

ENERGY-400 Bi PWR

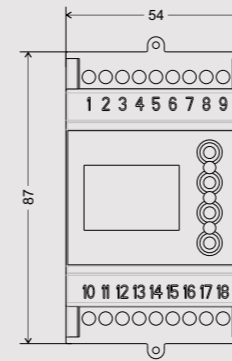
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Contatore di energia attiva per sistemi trifase a 400 Vac progettato per il conteggio sia dell'energia prelevata che dell'energia immessa in rete.

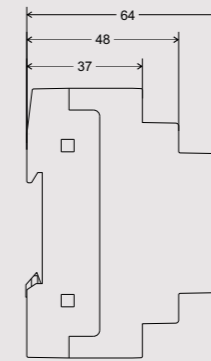


- 1 Display retroilluminato per la visualizzazione dei consumi rilevati
- 2 Led verde: presenza alimentazione
- 3 Led rosso: identifica il conteggio dell'energia con costante 1/5 kWh
- 4 Led giallo: acceso indica energia immessa in rete (produzione da fotovoltaico)
- 5 Coprimasselli piombabile

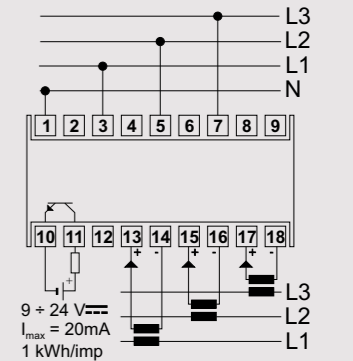
Vista frontale



Vista laterale



Schema



MISURA E CONTROLLO

CONTATORI TRIFASE AD INSERIZIONE SU TA PER ENERGIA IMMESA E PRELEVATA

- Alimentazione: 3x230 fase-neutro (400 fase-fase) V AC
- Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva immessa (auto-prodotta ad esempio dal proprio impianto fotovoltaico) e prelevata
- Contatori indipendenti per energia prelevata totale e parziale, energia immessa totale e parziale, potenza istantanea e fattore di potenza
- Connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- Rapporti di trasformazione TA selezionabili da 5/5 A a 2500/5 A
- Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione a PC dell'energia consumata tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- Display LCD a 7 + 5 digit
- Coprimasselli piombabili (inclusi nella confezione)
- Precisione: classe B
- Formato: 3 moduli DIN

Nota: nel collegamento dello strumento, il rapporto di trasformazione dei TA dovrà corrispondere esattamente al rapporto sopradescritto selezionabile sullo strumento.

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE764600	Energy-400 Bi PWR	Contatore energia attiva trifase con uscita impulsi	3 moduli DIN

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	3x230 (400)
Frequenza	Hz	50 / 60
Numeratore LCD		7 + 5 digit
Risoluzione energia totale	kWh	1
Risoluzione energia parziale	kWh	0,01
Precisione		Classe B
Assorbimento	Circuito voltmetrico	VA <2,5
	Circuito amperom.	VA <2,5
Corrente nominale	A	5
Corrente massima	A	6

Corrente minima avviamento	mA	<10
Uscita impulsi optoisolata	Peso impulso	kWh 1
	Durata impulso	ms 100
	Tensione impulso	V DC 9 ÷ 24
	Corrente d'uscita	mA <20
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45
Temperatura di immagazzinamento	°C	-25 ÷ +70
Umidità		10 ÷ 90% non condensante
Contenitore		3 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / 51 sul frontale

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61010-1 • CEI EN 50470-1 e CEI EN 50470-3