



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 400 V. Alimentazione a 400 Vac, installazione da pannello (72x72 mm), inserzione fino a 1000 A tramite TA x/5, numeratore meccanico e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 1/4 kWh)
- ▶ Led Giallo: identifica errore di collegamento
- ▶ Selettore per il rapporto di trasformazione: la scelta dei TA avviene tramite selezione dei dip-switch posti sotto lo sportellino frontale
- ▶ Numeratore meccanico non azzerabile
- ▶ Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva, con connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- ▶ Rapporti di trasformazione dei TA selezionabili tramite dip-switch, da un minimo di 5 A fino a 1000 A
- ▶ Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- ▶ Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione su PC dell'energia consumata tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- ▶ Nota: nel collegamento dello strumento, il rapporto di trasformazione dei TA, dovrà corrispondere esattamente al rapporto sopradescritto selezionabile sullo strumento

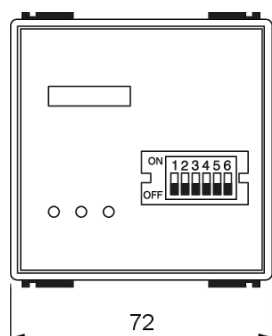
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	3x230 (400) Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Misura	
Risoluzione visualizzazione energia	1 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe 1 (EN IEC 62053-21)
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

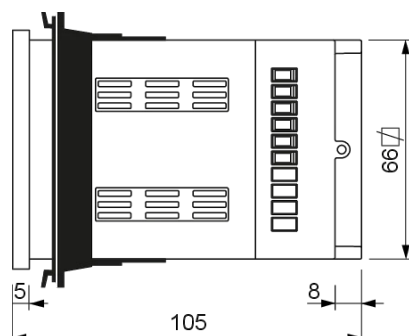
Misura	
Portata corrente alternata	5 A
	10 A
	25 A
	50 A
	75 A
	100 A
	125 A
	150 A
	200 A
	250 A
	300 A
	400 A
	500 A
	600 A
	800 A
	1000 A
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A
Corrente massima	6 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Caratteristiche numeratore elettromeccanico	7 digits
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	1 kWh
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20
Ingombri	
Altezza (A)	72 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	105 mm

Dimensioni

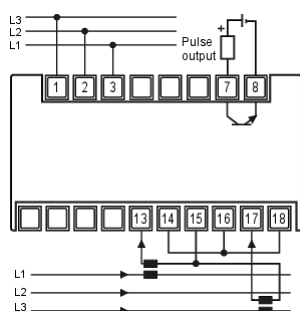
Vista Frontale



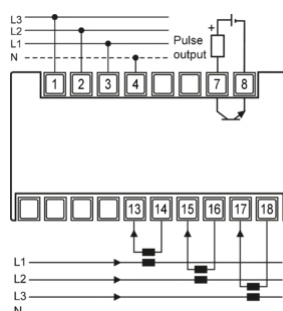
Vista Laterale



Schema di collegamento



Collegamento con 2 TA (solo PWRi) SENZA neutro (3 fili)



Collegamento con 3 TA (PWR/PWRi) CON o SENZA neutro (3 o 4 fili)

Dettagli grafici



Attenzione: i circuiti secondari dei trasformatori di corrente **NON** possono essere collegati a terra.

Varianti di prodotto

Energy-400R PWRi

VE011300

Contatore di energia da pannello, inserzione tramite TA, numeratore meccanico, uscita impulsi, ingressi di corrente isolati a 400 Vac

Accessori compatibili con il prodotto

CLIP-485

VN905600

Modulo concentratore
contatori serie ENERGY

LAN-485

VE304200

Interfaccia LAN/RS-485 +
software (a richiesta)

Energy-View

VN970000

Sistema composto da
interfaccia USB / RS-485 +
software per contatori
d'energia

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN IEC 62052-11 • EN IEC 62053-21 • EN IEC 63000