



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 400 V. Alimentazione a 400 Vac, installazione su barra DIN (7 moduli), inserzione diretta a 100 A, display LCD retroilluminato e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

- ▶ Contatore energia totale non azzerabile
- ▶ Contatore energia parziale azzerabile
- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led rosso: indicazione consumo energia attiva
- ▶ Led giallo: indicazione errata inserzione
- ▶ Pulsante di programmazione
- ▶ Corrente di base: 10 A
- ▶ Corrente massima misurabile: 100 A
- ▶ Massimo sovraccarico in uso continuo mantenendo classe 1: 100 A
- ▶ Inserzione tramite passaggio diretto dei conduttori di corrente (sez. max 25 mm²) in sezione verticale sul corpo contenitore
- ▶ Visualizzatore tramite display LCD a 7 digit (energia totale non azzerabile) + 5 digit (energia parziale azzerabile)
- ▶ Indicazione consumo energia attiva 1 LAMP = 10 Wh
- ▶ Uscita impulsi per la visualizzazione a PC dell'energia consumata, tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- ▶ Entrata amperometrica galvanicamente isolata
- ▶ Uscita impulsi optoisolata

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	3x230 (400) Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz

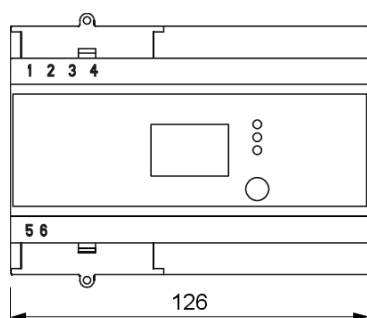
Misura

Risoluzione visualizzazione energia	0.1 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
Portata corrente alternata	100 A
Tipo di inserzione - corrente	Diretta tramite fori passanti
Corrente di avviamento	< 40 mA
Corrente di base	10 A
Corrente massima	100 A

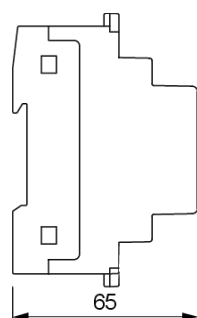
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Numero digits	7 (energia totale) 5 (energia parziale)
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	0,1 kWh
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Terminazioni	
Tipo terminazione	Morsetti
Massima sezione dei cavi	2,5 (ingresso di tensione) mm ² 25 (ingresso di corrente) mm ² 2,5 (uscita impulsi) mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	126 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

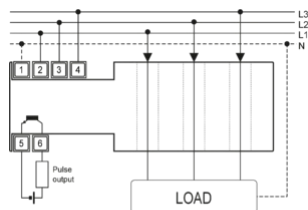
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



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