

# Contatori di energia

## ENERGY-400 D90

### DIMENSIONI (mm)

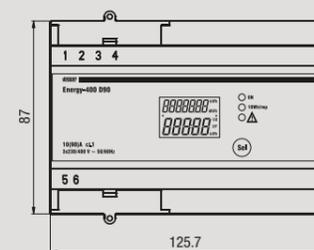
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Contatore statico con display LCD per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 400 V. Certificabile UTF su richiesta.

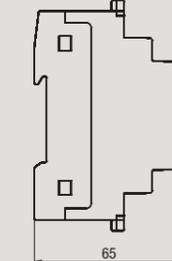


- 1 Contatore energia totale non azzerabile
- 2 Contatore energia parziale azzerabile
- 3 Led verde: indicazione presenza di alimentazione
- 4 Led rosso: indicazione consumo energia attiva
- 5 Led giallo: indicazione errata inserzione
- 6 Pulsante di programmazione

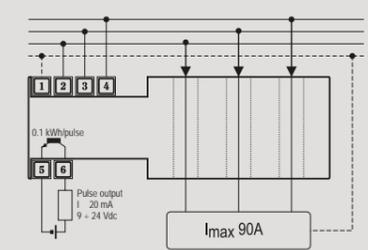
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## MISURA E CONTROLLO

### CONTATORE TRIFASE AD INSERZIONE DIRETTA

- Alimentazione: 3x230 fase neutro (400 fase-fase) V AC (-15% ÷ +10%)
- Corrente di base: 10 A
- Corrente massima misurabile: 90 A
- Massimo sovraccarico in uso continuo mantenendo classe 1: 100A
- Inserzione tramite passaggio diretto dei conduttori di corrente (sez. max 25 mm<sup>2</sup>) 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
- Formato 7 moduli DIN
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore, dell'energia consumata
- Entrata amperometrica galvanicamente isolata
- Uscita impulsi optoisolata

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	3x230 (400)
Frequenza	Hz	50 / 60
Numeratore LCD		7+5 digit
Risoluzione lettura	kWh	0,1
Precisione	Energia attiva	Classe 1 (CEI EN 62053-21)
Assorbimento	Circuito voltmetrico	VA <2,5
	Circuito amperom.	VA <2,5
Corrente di base	A	10
Grado di protezione		IP20 / 51 frontale

Corrente massima	A	90	
Corrente minima avviamento	mA	<40	
Uscita impulsi optoisolata	Peso impulso	kWh	0,1
	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	-20 ÷ +60	
Contenitore		7 moduli DIN	
Umidità		10 ÷ 90% non condensante	

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VN984100	Energy-400 D90	Contatore di energia trifase ad inserzione diretta 90 A	7 moduli DIN

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa tensione) e 2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Sicurezza: CEI EN 61010-1 • Compatibilità E.M.: CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4