

Contatore di energia multifunzione certificato MID bidirezionale con interfaccia RS485 Modbus integrata e display retroilluminato, per sistemi trifase con neutro a 4 fili

Tipo 7E.78.8.400.0212

Inserzione diretta fino a 80 A, doppia tariffa

Tipo 7E.86.8.400.0212

6 A inserzione diretta, fino a 50 000 A con trasformatori di corrente, doppia tariffa

- Visualizzazione del totale e parziale consumato (valore azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz e direzione del flusso di potenza
- Indicazione di errore in caso di mancanza o errata sequenza fasi
- Contatore a 8 caratteri, con display retroilluminato
- Porta di comunicazione integrata Modbus RS485 ed impulsiva SO programmabile*** per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Classe di precisione energia attiva: B secondo la EN 50470-3
- Classe di precisione energia reattiva: 2 secondo la EN 62053-23
- Categoria di protezione II
- Accessori: coprimerseletti piombabile antimanomissione
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

- * Rapporto di trasformazione minimo: 1
- Rapporto di trasformazione massimo: 10 000
- Fondo scala TA programmabile: 1 o 5 A
- ** Velocità di trasmissione di default: 19 200 bps
- *** Contatori impostabili su SO: kWh, kvarh, kVAh.

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 16

Caratteristiche

Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/80
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5...80
Massima corrente istantanea	A	2400 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	3 x 230/400...3 x 240/415
Campo di funzionamento		(0.8...1.2) U_N
Frequenza	Hz	50/60
Potenza assorbita per fase	W/VA	≤ 1/3.5
Carico TA per fase	VA	—

Display		
Conteggio massimo/conteggio minimo	kWh	999 999.99/0.01
Impulsi LED metrologico per kWh		1000
Durata impulso LED metrologico	ms	10±0.5

Dati tecnici Modbus		
Sistema Bus		RS485 Modbus
Conforme alla normativa		EIA RS485
Lunghezza massima del bus	m	1000
Numero massimo di contatori Modbus collegabili		32
Velocità di trasmissione **	Baud	300...57 600

Caratteristiche uscita (SO+/SO-)		
Numero/Tipologia		1 uscita optoisolata
Campo di tensione/corrente massima (conformi EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Impulsi per kWh***	Imp/kWh***	100
Durata impulso	ms	50 ± 2

Ingresso tariffa optoisolato attivo		
Range di tensione	V AC/DC	80...275

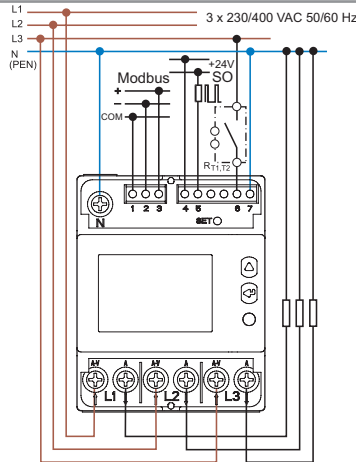
Dati tecnici		
Classe di precisione		B
Temperatura ambiente (in classe di precisione) °C		-25...+55
Categoria di protezione		II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20

Omologazioni (a seconda dei tipi)

NEW 7E.78.8.400.0212



- Corrente nominale 5 A (80 A massima)
- Interfaccia Modbus RS485 integrata
- Trifase 4 fili
- Tariffa doppia
- Conforme direttiva MID

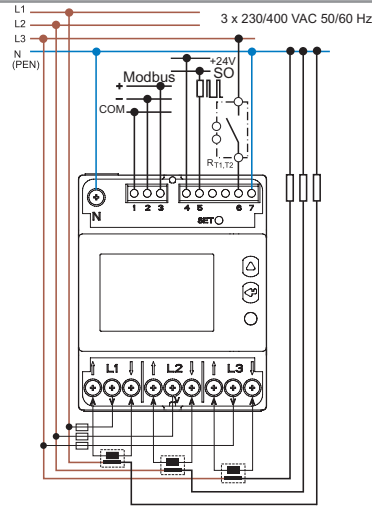


R_{T1,T2} = Dispositivo per il cambio della tariffa

NEW 7E.86.8.400.0212



- Corrente nominale 1 A (6 A massima)
- Interfaccia RS485 Modbus integrata
- Trifase 4 fili
- Per l'utilizzo con trasformatori di corrente*
- Fondo scala TA programmabile*
- Tariffa doppia
- Conforme direttiva MID



R_{T1,T2} = Dispositivo per il cambio della tariffa

SoluzioniMISURA
SMART METERING & ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

