

# MID XMC3F-80

Contatore MID di energia 80A trifase con uscita RS485 Modbus RTU integrata



- Comunicazione integrata RS485 Modbus RTU
- Connessione diretta fino a 80 A
- Misura bidirezionale su 4 quadranti per tutte le energie e potenze
- Per reti a 4 fili con carico bilanciato o sbilanciato
- Uscita impulsi di energia
- Display LCD

Alimentazione	
Autoalimentato dalle linee di tensione	
Range di tensione	184 ... 288 VL-N
Consumo (per fase)	3,5 VA - 1 W
Frequenza	50/60 Hz
Tensione	
Range (comunicazione integrata Modbus)	3x230/400V ... 3x240/415V 50/60Hz 4 fili
Corrente	
Corrente massima I <sub>max</sub>	80 A
Comunicazione RS485 Modbus	
Porta	RS485
Protocollo	Modbus RTU
Velocità di comunicazione	300 ... 57600 bps
Precisione	
Energia attiva classe 1	secondo IEC/EN 62053-21
Energia reattiva classe 2	secondo IEC/EN 62053-23
Energia attiva classe B	secondo EN 50470-3
Uscita SO	
Optoisolata passiva	
Valori massimi	27 VCC - 27 mA
Durata impulso	50 ±2ms ON time
Ingresso tariffa	
Optoisolato attivo	
Tensione massima	276 VCA-CC
LED metrologico	
Costante d'integrazione	1000 imp/kWh
Generali	
Dimensione (L x A x P)	72x90x64 mm

## Vantaggi

- Possibilità di visualizzare fino a 30 parametri istantanei misurati, set completo di contatori di energia, inclusi i contatori totali e parziali. I contatori parziali possono inoltre essere avviati, fermati o azzerati.
- Il contatore fornisce un'indicazione della sequenza delle fasi ed effettua una funzione diagnostica per la segnalazione di errori di polarità nella connessione.

## Caratteristiche generali

Contatore di energia compatto a 4 moduli DIN per la misura dell'energia in ambiente industriale e civile, con comunicazione integrata (RS485 Modbus RTU).

Il contatore, oltre all'energia, misura i principali parametri elettrici e li rende disponibili sulla porta COM integrata. Sul display LCD vengono mostrati i totalizzatori e le potenze istantanee. La porta COM consente di gestire il contatore connesso ad una stazione remota. Questi dati vengono trasmessi su linea RS485.

È costruito in completa conformità alla norma EN 50470-1 EN 50470-3. La precisione dell'energia attiva è riferita alla norma IEC/EN 62053-21 classe 1. La precisione dell'energia reattiva è riferita alla norma IEC/EN 62053-23 classe 2.

Il display LCD retroilluminato di ampie dimensioni ed una chiara simbologia assicurano una facile lettura dello stato e dei valori indicati. Sul pannello anteriore è presente il LED metrologico. La copertura dei morsetti è sigillabile per evitare manomissioni.