

# MID XMC34F

## Contatore MID trifase

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### INGRESSO

Linea trifase 3 fili (S.1000/359) oppure 4 fili (S.1000/344)  
Tensione di riferimento, Un: 3x100...3x480V - 3x57,7/100...3x278/480V Consumo circuito di tensione: 1VA (per fase)  
Frequenza di riferimento: 50Hz  
Variazione ammessa: 47...63Hz  
Corrente di base, In: 5A Corrente massima, Imax: 7A  
Consumo circuito di corrente: 0,5VA (per fase)

#### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale  $U_{aux}$  ca: 230V (monofase, fase-neutro)  
Variazione ammessa: 0,85...1,15 $U_{aux}$   
Frequenza nominale: 50Hz  
Frequenza di funzionamento: 47...63Hz  
Autoconsumo: 5VA - 2,5W

#### ISOLAMENTO (EN50470)

Categoria di installazione: III Grado di inquinamento: 2

#### COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Prove emissione e di immunità in accordo con EN50470

#### PRECISIONE ENERGIA ATTIVA

cl.B secondo la EN50470

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C ± 2°C  
Campo di funzionamento specificato: -25...55°C  
Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: - 40...70°C  
Umidità relativa: 95% senza condensa (EN50472-1)  
Grado di protezione (EN60529): IP51 frontale, IP20 morsetti (IP51 montando il contatore all'interno di un quadro IP51)  
Massima potenza dissipata: 4W  
\*Per il dimensionamento termico dei quadri

#### USCITE

##### • IMPULSI ENERGIA ATTIVA

Optorelè con contatto SPST-NO libero da potenziale  
Portata contatti: 110Vcc/ca - 50mA - 20

##### • COMUNICAZIONE RS485

Isolata galvanicamente da ingresso misura  
Dati trasferiti: tutte le misure visualizzate  
Standard: RS485 - 3 fili  
Trasmissione: asincrona seriale  
Protocollo: compatibile JBUS/MODBUS  
Tempo di risposta a interrogazione: 200ms  
N° massimo di apparecchi collegabili in rete: 32 (fino a 255 con ripetitore RS485)  
Distanza massima dal supervisore: 1200m

### DESCRIZIONE GENERALE

#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

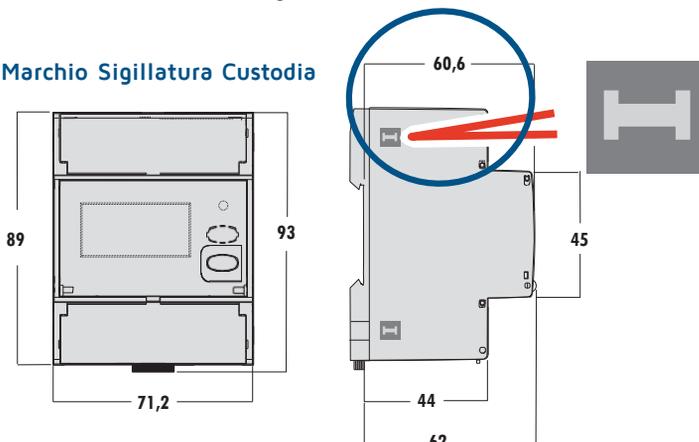
L'installazione di questo dispositivo deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato. Prima di procedere alla installazione, verificare che i dati di targa (tensione di misura, corrente di misura, alimentazione ausiliaria, frequenza) corrispondano a quelli effettivi della rete a cui viene collegato lo strumento.

Lo strumento è realizzato per inserimento su linea trifase 3 oppure 4 fili. Nei cablaggi rispettare scrupolosamente lo schema di inserzione, una inesattezza nei collegamenti è inevitabilmente causa di misure falsate o di danni allo strumento.

Il dispositivo non necessita di manutenzione.

Nel caso di danni all'apparecchio o di funzionamenti anomali, contattare il costruttore. Nessuno è autorizzato ad effettuare riparazioni sullo strumento, una eventuale manutenzione fa decadere i termini di garanzia e la validità della certificazione.

#### Marchio Sigillatura Custodia



### ISTRUZIONE PER LA PROGRAMMAZIONE

Lo strumento, una volta installato, deve essere configurato (rapporto TA, uscita impulsi, comunicazione RS485, ecc.)

Una volta programmato, lo strumento deve essere sigillato (vedi disegno D1).

Dopo la sigillatura, resterà accessibile solo il tasto Page, utilizzabile per lo scorrimento pagine di visualizzazione e per eventuali azzeramenti (vedi capitolo VISUALIZZAZIONE).

#### PARAMETRI PROGRAMMABILI

##### RAPPORTO TA ESTERNI

Ct = rapporto primario/secondario TA (Es. TA800/5A CT =160) Vt = rapporto primario/secondario TV (Es. TV600/100V VT =6) Ct = selezionabile nel campo 1...9.999  
Vt = selezionabile nel campo 1,0...500,0 Max CTxVt = 1.000.000

##### POTENZA MEDIA

Time: tempo di media per la potenza  
Valori selezionabili: 5 - 8 - 10 - 15 - 20 - 30 - 60 minuti

##### CONTAORE

t.run: avviamento conteggio  
Valori selezionabili: t.run U123 (tensione) - t.run P (potenza)  
t.run U123 (tensione): avvio conteggio alla presenza di una delle tre tensioni di linea (L1-L2-L3) t.run P (potenza): avvio conteggio di potenza correnti > 10mA

##### COMUNICAZIONE RS485

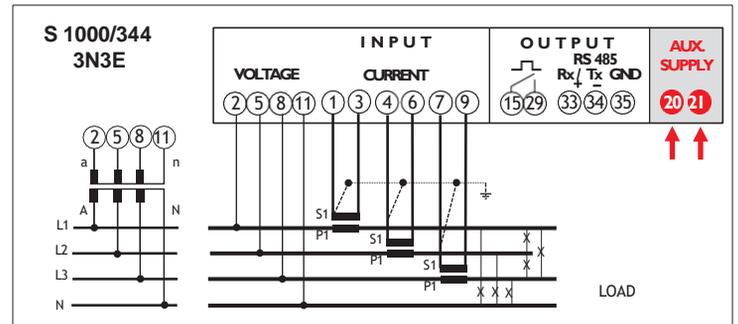
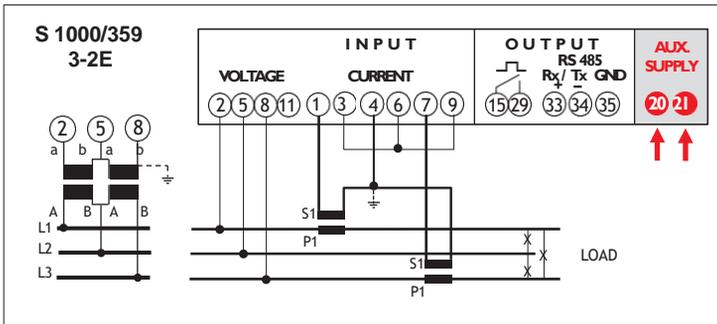
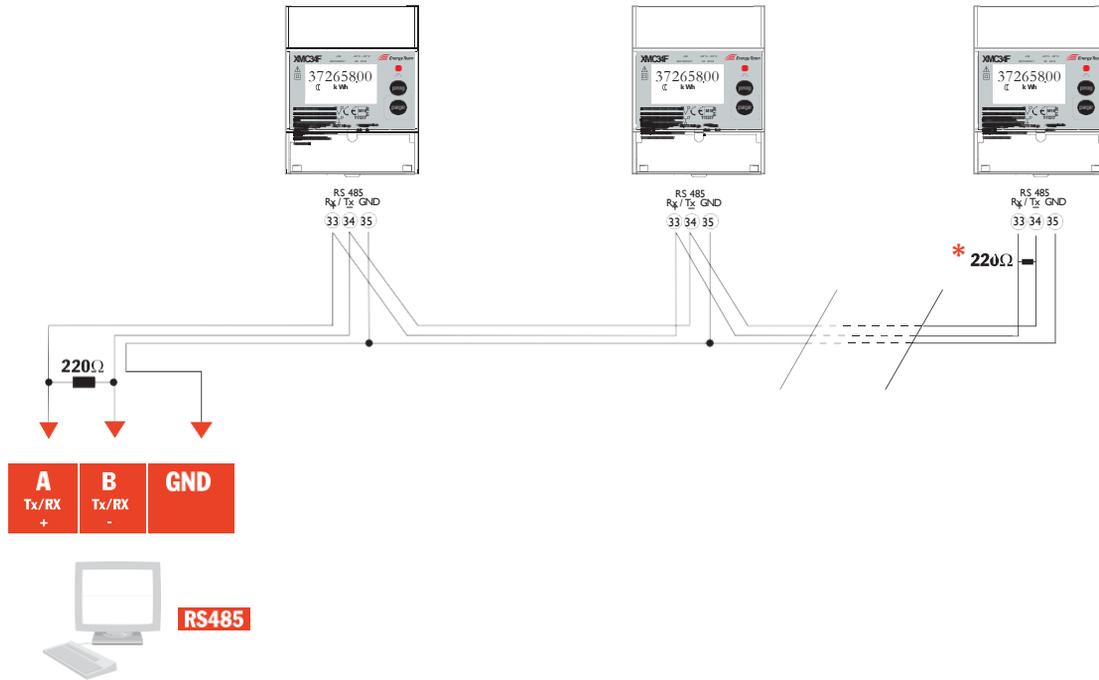
Addr: indirizzo  
Valori selezionabili: 1...255  
Baud: velocità comunicazione  
Valori selezionabili: 4800 - 9600 - 19200  
bit/secondo Par: bit di parità  
Valori selezionabili: nessuna - pari - dispari

##### USCITA IMPULSI ENERGIA

PLSU: peso impulso  
Valori selezionabili: 1impulso = 0,01 - 0,1 - 1 - 10 - 100kWh PLSd: durata impulso  
Valori selezionabili: 50 - 100 - 200 - 300ms

# MID XMC34F

\*ULTIMO XMC34F IN RETE



MARCHIO SIGILLATURA CUSTODIA



D1

Posizioni per la Piombatura