

# Misuratore di energia

Il misuratore di elettricità MEM-21 è un dispositivo trifase che può essere facilmente installato in un quadro elettrico, senza costi aggiuntivi derivanti dalla realizzazione di un impianto elettrico e di telecomunicazione speciale.

MEM-21 è progettato per il montaggio in quadri elettrici su guida (DIN). Il dispositivo occupa due moduli. Un elemento importante è il collegamento dei trasformatori di corrente da 100A e l'antenna (inclusa nel set). Se l'antenna deve essere installata all'esterno del centralino (principalmente per quadri metallici), è opportuno utilizzare a tale scopo un'antenna esterna. L'antenna ha un connettore SMA.

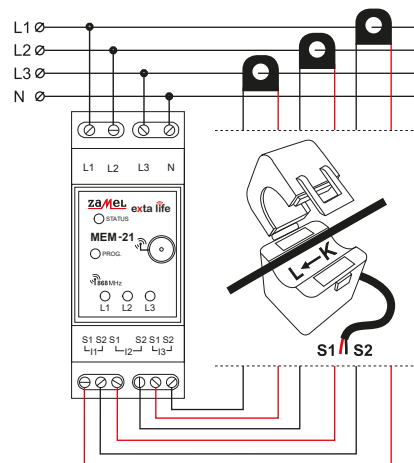
Il MEM-21 consente la misurazione del consumo energetico anche in impianti monofase utilizzando un solo trasformatore (TA).

## Misuratore di energia trifase con neutro MEM-21



### Caratteristiche:

- alimentazione di rete 230 V AC,
- possibilità di impiego in impianti trifase e monofase,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- integrazione del controller EXTA LIFE (funzionamento, modifica del programma, configurazione).
- misura di energia totale consumata,
- misura di : consumo energia attuale,
- informazioni su : tensione, corrente, potenza attiva, reattiva e apparente, frequenza, sfasamento e energia attiva,
- possibilità di visualizzare i consumi archiviati per giorno, settimana, mensile e annuale per le singole fasi.



## Dati tecnici

Modello:	MEM-21
Alimentazione:	3 x 230 / 400 V AC
Frequenza:	50 / 60 Hz
Potenza assorbita:	1,5 W
Trasmissione:	radio – 868,5 MHz
Modo trasmissione:	bidirezionale – 9600 bps
Codifica:	si - chiave a 128 bit
Campo di funzionamento:	fino a 330 m all'aperto
Potenza di trasmissione:	ERP < 20 mW
Indicazione ottica dell'alimentazione:	LED per ogni fase di alimentazione,
Sezione massima dei conduttori:	10 (fili fino a 2,5 mm <sup>2</sup> )
Parametri del trasformatore:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Informazioni sullo stato corrente del ricevitore:	si, nell'applicazione mobile EXTA LIFE
Parametri misurati:	parametri di rete (tensione, intensità di corrente); potenza attiva; energia
Intervallo di temperatura di funzionamento:	Da -10 a 55 ° C
Montaggio della custodia:	Din
Misure:	90 x 35 x 66 mm
Grado di protezione:	IP20
Peso:	0,4 kg
Morsetti di alimentazione di tensione:	L1; L2; L3; N
Terminali del trasformatore di corrente:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3
Conformità agli standard:	EN 61010-1, EN 50470-1, ETSI EN 300 328, EN 50470-3, EN 301 489-17, ETSI EN 301 489-1

