



# KET-PMM-321.00A

## Versioni

KET-PMM-301

## Contatore di energia monofase per trasformatore amperometrico

- Comprensivo di TA
- Misura dei carichi fino a 80 A, 120 A, 200 A o 300 A
- Misura tutti i parametri di potenza
- Protocollo ModBUS-RTU

**KET-PMM-321.00A** è un **contatore di energia monofase** con display LCD e tastierino integrato, comprensivo di trasformatore amperometrico. È disponibile in 4 versioni (vedi tabella) per la misurazione dei carichi fino a 80A, 120A, 200A o 300A.

Integra la misurazione dei parametri di potenza (come corrente, tensione, potenza attiva, potenza reattiva, frequenza, fattore di potenza). Dispone del protocollo **ModBUS-RTU** con interfaccia RS485 in grado di soddisfare le esigenze di gestione della rete di comunicazione.

CODICE	DIMENSIONI	RAPPORTO	DIAMETRO CAVO
KET-PMM-321.80A	23 x 40 x 26 mm (L x A x P)	80/5 A	Ø 10 mm
KET-PMM-321.120A	32 x 46 x 31 mm (L x A x P)	120/5 A	Ø 16 mm
KET-PMM-321.200A	46 x 65,4 x 35 mm (L x A x P)	200/5 A	Ø 24 mm
KET-PMM-321.300A	57,5 x 85,2 x 41,4 mm (L x A x P)	300/5 A	Ø 36 mm

### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> IP20 <b>Temperatura Operativa:</b> -10 ÷ +55 °C <b>Temperatura di Immagazzinamento :</b> -20 ÷ +70 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 95% senza condensa
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 54 x 88,5 x 74 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> Barra DIN <b>Moduli DIN richiesti:</b> 3 moduli DIN <b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale o centralino
Specifiche fisiche	<b>Dimensioni:</b> In base al modello <b>Connessioni:</b> Morsettiera <b>Fissaggio:</b> Chiusura a scatto <b>Diametro Cavo:</b> Ø 10 mm (80A); 16 mm (120A); 24 mm (200A); 36 mm (300A)
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> Autoalimentato: 85 ÷ 265 VAC o 100 ÷ 350 VDC (45-65 Hz) <b>Consumo:</b> =<10 VA <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti integrati a vite

## Caratteristiche tecniche

Power meter	<p><b>Inserzione:</b> Monofase 2 fili <b>Collegamento:</b> TA <b>Ingressi Corrente:</b> 80 A, 120 A, 200 A, 300 A (per i dettagli vedere le specifiche del modello) <b>Ingressi Tensione:</b> 100, 400 VAC <b>Corrente Massima Nominale:</b> Sovraccarico: 1.2 volte la corrente nominale (continuo); 10 volte la corrente nominale per 1 secondo <b>Accuratezza:</b> Tensione: livello 0,2   Corrente, Potenza Energia Attiva: livello 0,5   Frequenza 0,01 Hz   Energia Reattiva: livello 1 <b>Connessioni:</b> Morsetti integrati a vite <b>Protezione ESD:</b> AC2kV 1 min tra l'alimentazione / l'ingresso di corrente / l'ingresso di tensione e la comunicazione; AC2kV 1 min tra ogni coppia di combinazioni tra alimentazione, ingresso in corrente e ingresso in tensione. <b>Configurazione:</b> Da tastiera</p>
Interfaccia rs485	<p><b>Protocolli Supportati:</b> ModBUS RTU <b>Velocità di Comunicazione:</b> 38400, 19200, 9600, 4800 bps <b>Isolamento:</b> &gt;100MO <b>Tipologia Connettori:</b> RJ45</p>
Certificazioni	<p><b>Conformità alle Norme:</b> EN 61326-1-2013; EN61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN61010-1:2010 <b>Approvazioni:</b> CE</p>