



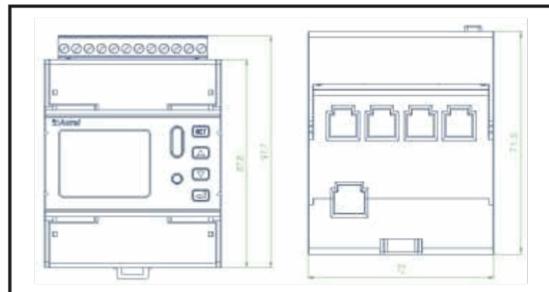
## KET-PMT-414.16

### Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

### Versioni

KET-PMT-218



## Power Meter multicanale comprensivo di 4 gruppi di 3 TA da 100 A

- Visualizzazione dell'Energia attiva e reattiva
- Ampio display
- Interfaccia RS485 ModBUS-RTU
- Montaggio a barra DIN

**KET-PMT-414.16** è un contatore di energia multicanale che include quattro terne di trasformatori amperometrici da 16 mm per carichi da 100 A. Adatto alla misura dell'energia e dei **principali parametri elettrici** di circuiti trifase multipli in particolare in quadri elettrici industriali o civili con spazio limitato, con comunicazione integrata **RS485 ModBUS RTU**.

Il KET-PMT-414.16 può essere utilizzato in tutti i tipi di sistemi di controllo, sistemi SCADA e sistemi di gestione dell'energia, anche grazie ai due ingressi/due uscite digitali e all'uscita impulsiva.

### Caratteristiche tecniche

#### Specifiche generali

**Grado di protezione:** ip50  
**Temperatura operativa:** -20 ÷ +60 °c  
**Temperatura di immagazzinamento :** -40 ÷ +70 °c  
**Umidità relativa:** max 95% senza condensa

#### Contenitore

**Dimensioni:** 72 x 87.8 x 71.5 mm (l x a x p)  
**Fissaggio:** a barra din  
**Moduli din richiesti:** 4 moduli din  
**Tipo quadro elettrico:** industriale o centralino  
**Materiale:**

#### Specifiche fisiche ta

**Dimensioni:** 31 x 50 x 36 mm (l x a x p)  
**Connessioni:** rj45  
**Fissaggio:** cavo da 1.5 m  
**Diametro cavo:** max 16 mm  
**Peso:** 0,18 kg

#### Alimentazione

**Tensione di alimentazione:** alimentazione ausiliaria: 85 ÷ 265 vac/dc  
**Consumo:** <=10 va  
**Tipologia connettori:** morsetti integrati a vite

#### Power meter

**Inserzione:** trifase 3 o 4 fili  
**Collegamento:** ta  
**Corrente di avvio:**  
**Corrente massima nominale:** 100 a  
**Corrente minima nominale:**  
**Accuratezza:**  
**Connessioni:** rj45  
**Protezione esd:**  
**Configurazione:** da tastiera

#### Interfaccia rs485

**Canali:** 1  
**Protocolli supportati:** modbus rtu  
**Velocità di comunicazione:** 1200 ÷ 38400 bps  
**Isolamento:**  
**Tipologia connettori:** morsetti integrati a vite

#### Ingressi digitali

**Canali:** 2 per contatto pulito

#### Ingresso corrente e tensione

**Ingressi tensione:** 3×220/380 vac  
**Ingressi corrente:** 100 a @ 45 ÷ 65 hz

#### Uscite digitali

**Canali:** 2 in modalità relè normalmente aperto con tensione di commutazione massima di 250 vac/3 a, 30 vdc/3 a + 1 uscita impulsiva  
**Uscita tensione:**

#### Certificazioni

**Conformità alle norme:** en 61326-1:2013; en iec 61000-3-2:2019; en 61000-3-3:2013+a1:2019; (iec 61000-4-2; -4-3;-4-4;-4-5;-4-6;-4-8;-4-11)  
**Approvazioni:** ce  
**Sicurezza:**  
**Metrologia:**