

# Power Meter

Monofase e trifase

Certificati MID

Power meter Monofase ad  
inserzione diretta - RS485  
mod. PRO1

Power meter Trifase ad  
inserzione diretta -RS485  
mod. PRO380

Power meter Trifase con TA  
esterni - RS485  
mod. PRO380-CT



Misure disponibili : Corrente, Tensione, Potenza Attiva, Reattiva, Apparente, Energia totale e bidirezionale, Frequenza, Cosφ, Totalizzatori per ogni potenza bidirezionali, uscita impulsiva luminosa 50

## Scheda tecnica

|                           | PRO1-MOD  | PRO380-DC-MOD | PRO380-CT-MOD |
|---------------------------|---|---------------|---------------|
| DIMENSIONE MODULO         | 116x63x17,5 mm  | 140x63x70 mm  |               |
| MONTAGGIO                 | Barra DIN   |               |               |
| PRECISIONI                | SECONDO EN50470-3   |               |               |
| ENERGIA ATTIVA            | +/- 1 %   |               |               |
| MINIMA CORRENTE           | 0,05 Ib   |               |               |
| CORRENTE DI BASE (Ib)     | 5 A   |               | 1,5 A         |
| CORRENTE MASSIMA (Imax)   | 45 A  | 100 A         | 6 A           |
| CORRENTE DI LAVORO        | 0,4%Ib...Imax   |               |               |
| SOVRACCORENTI             | 30 I max per 0,01 sec                                       |               |               |
| TENSIONE NOMINALE (Un)    | 230V AC   | 230/400V AC   |               |
| TENSIONE DI LAVORO        | 100/173V...270/468V   |               |               |
| SOVRATENSIONI             | 4KV per un minuto   |               |               |
| USCITA IMPULSIVA 50       | Durata Configurabile (T-on: 45ms, T-off: 270ms, T-t: 140us) |               |               |
| FREQUENZA                 | 45...60Hz   |               |               |
| UMIDITA'                  | <= 75% (< 95% per lo stoccaggio)                            |               |               |
| TEMPERATURA DI LAVORO     | -25°C...55°C  | -40°C...70°C  | -25°C...55°C  |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -30°C...70°C  | -40°C...70°C  | -30°C...70°C  |
| CONSUMI                   | <2W...<10VA   |               |               |
| PROTEZIONE IP             | 51  |               |               |
| PROGRAMMAZIONE            | Via INFRAROSSO  |               |               |

### LA DIRETTIVA MID

Recepita a livello nazionale con il D.Lgs. 22/2007 è una delle direttive di nuovo approccio adottata dalla comunità europea.

Obiettivo di questo approccio è la definizione di regole tecniche condivise e comuni, che consentono agli strumenti di muoversi liberamente all'interno della comunità.

Gli strumenti che rientrano in questa norma, presentano la marcatura CE, ed è importante sottolineare che la direttiva è relativa esclusivamente alle fasi di progettazione e produzione degli strumenti di misura.

mod. PRO380-CT