

**CONVERTITORE DI MISURA MULTIPLO
(CORRENTE, TENSIONE, POTENZA)
VERO VALORE EFFICACE
MONOFASE – ALIMENTAZIONE SEPARATA
MONTAGGIO GUIDA DIN**



Progettato e prodotto
Interamente in Italia

▪ ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	230 Vac $\pm$ 10%
▪ AUTOCONSUMO	3VA
▪ VALORE NOMINALE IN USCITA	4÷20mA
▪ TEMPO RISPOSTA / CARICO RESISTIVO	$\leq$ 300ms / 600 Ω
▪ CLASSE	0,5
▪ DIMENSIONI / PESO	2 moduli DIN / 0,11 kg
▪ SPORTELLLO FRONTALE TRASPARENTE SIGILLABILE: accesso alle selezioni	

CORRENTE

La misura è effettuata
tramite T.A. interno

- 1A AC

0 Aac = 4 mA
1 Aac = 20 mA

TENSIONE

- 100V AC

0 Vac = 4 mA
100 Vac = 20 mA

POTENZA

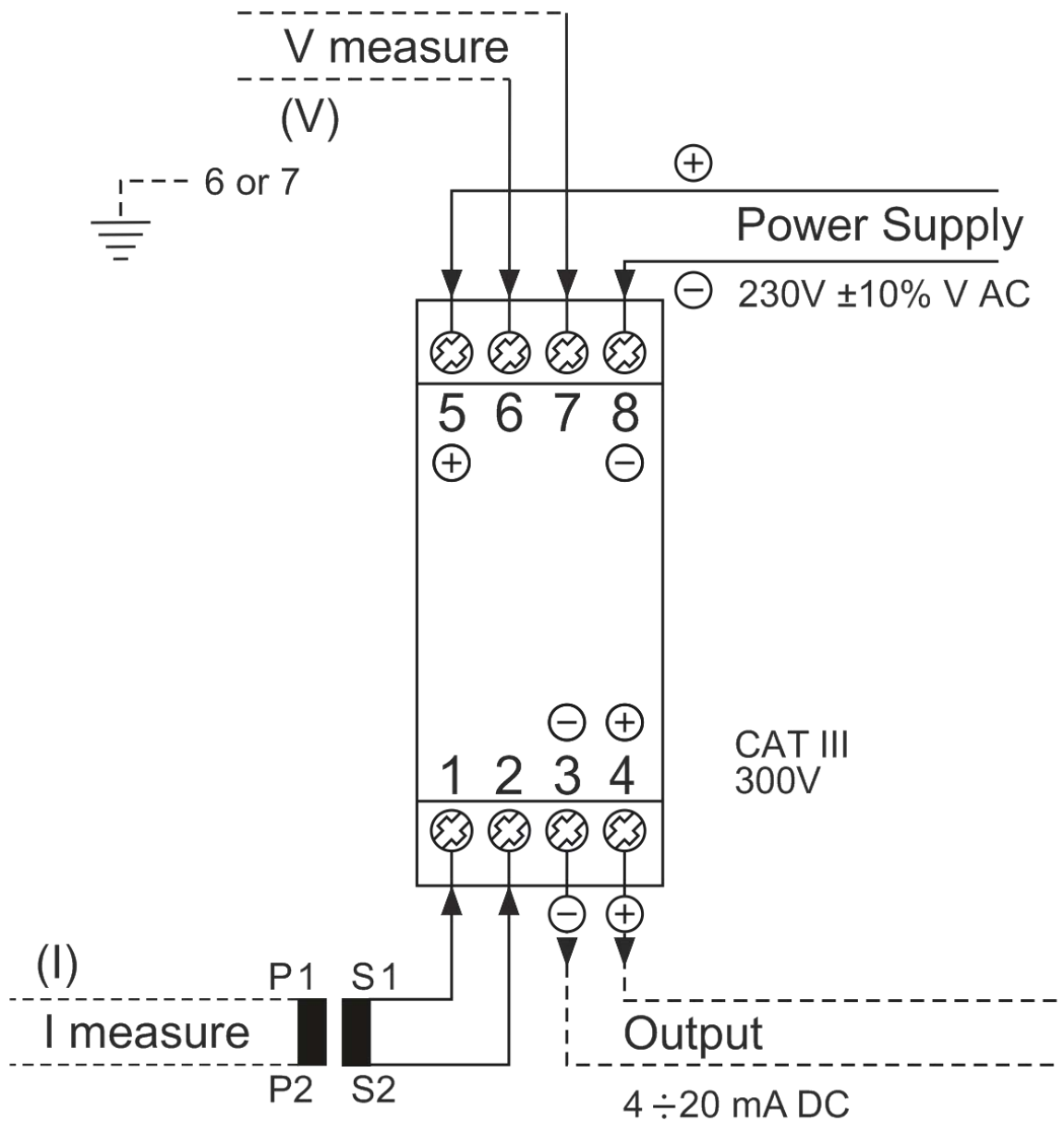
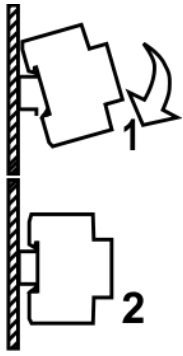
- $W = 1A \text{ ac} \times 100V \text{ ac}$

0W = 4 mA
100W = 20 mA

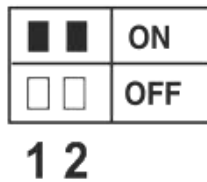
- $\pm W = 1A \text{ ac} \times 100V \text{ ac} \times \cos\phi$

-100W = 4 mA
0W = 12 mA
100W = 20 mA

- Il convertitore di misura è un dispositivo che assicura l'acquisizione centralizzata dei dati in modo veloce ed affidabile anche a distanza, soddisfacendo la crescente necessità di tenere sotto controllo la produzione, la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica. Fornisce in uscita un segnale in corrente continua indipendente dal carico (corrente impressa) direttamente proporzionale al segnale di ingresso.
- Un circuito elettronico accuratamente concepito, conferisce a questo convertitore una grande affidabilità di funzionamento cui consegue una alta linearità, elevata precisione, esteso campo di misura, insensibilità alle variazioni di temperatura ed alle vibrazioni, ridotto assorbimento di potenza dal circuito sotto misura.
- Variando la disposizione dei minidip presenti sotto lo sportello nella parte superiore della custodia, è possibile selezionare il tipo di misura da convertire.
- Norme: EN61010-1; EN60688; EN61000-6-4; EN61000-6-2.



4 ÷ 20 mA



**SELEZIONE TIPO MISURA /
MEASURE TYPE SELECTION**

	DIP 1	DIP 2
V	OFF	OFF
I	OFF	ON
W	ON	OFF
±W	ON	ON



La presente guida ha scopo puramente informativo.
Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso



This guide is for information only.
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.

The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.

**CURRENT, VOLTAGE, POWER
MULTIPLE MEASUREMENT TRANSDUCER
TRUE RMS
SINGLE PHASE – EXTERNAL AUXILIARY SUPPLY
DIN RAIL MOUNTING**



Designed and
manufactured entirely
in Italy

▪ AUXILIARY POWER SUPPLY	230 Vac $\pm$ 10%
▪ BURDEN	3VA
▪ OUTPUT NOMINAL VALUE	4÷20mA
▪ RESPONSE TIME / RESISTIVE LOAD	$\leq$ 300ms / 600 Ω
▪ CLASS	0.5
▪ DIMENSIONS / WEIGHT	2 DIN modules / 0.11 kg
▪ TRANSPARENT SEALABLE FRONT COVER: access to selections	

CURRENT	VOLTAGE	POWER
Measurement is made by internal C.T,		
▪ 1A AC	▪ 100V AC	▪ $W = 1A \text{ ac} \times 100V \text{ ac}$
0 Aac = 4 mA 1 Aac = 20 mA	0 Vac = 4 mA 100 Vac = 20 mA	0W = 4 mA 100W = 20 mA
		▪ $\pm W = 1A \text{ ac} \times 100V \text{ ac} \times \cos\phi$
		-100W = 4 mA 0W = 12 mA 100W = 20 mA

- The transducer is a device that measures a given electrical parameter which is then, through electronic circuitry, converted to a DC signal, which is directly proportional to the input, to allow remote indication without loss of accuracy.
- This range of transducers, having galvanic separation between inputs and outputs, has been developed to a high specification giving the user confidence with the accuracy and linearity over a wide range of measured parameters. Having low power consumption while being unaffected by any changes in temperature, vibration or load, it ensures this range is suitable for many applications in the power monitoring and distribution fields.
- The type of measurement conversion is made by the minidip selection keys under a removable section of the upper case wall
- Standards: EN61010-1; EN60688; EN61000-6-4; EN61000-6-2.