

CONVERTITORI DI CORRENTE/TENSIONE MONTAGGIO GUIDA DIN



Progettato e prodotto
Interamente in Italia

	Convertitore di Corrente	Convertitore di Tensione
• Alimentazione ausiliaria (separata)	230 Vac standard	
• Valori nominali di ingresso	1A e 5A presenti sullo stesso convertitore	120, 300, 500V
• Valori nominali in uscita (selezionabili)	1 – 5 – 10 Vdc 1 – 5 – 10 – 20 – 4/10 mA dc	
• Carico resistivo	700 Ω max	
• Campo di misura	$0 \div I_n$	$0 \div V_n$
• Classe di precisione	1%	
• Sovraccarico permanente	$2 I_n$	$2 V_n$
• Sovraccarico istantaneo	$5 I_n$ per 1 sec	$2 V_n$ per 1 sec
• Tempo di risposta	≤ 300 ms	
• Residuo alternato	$\leq 1\%$	
• Frequenza di funzionamento	50 / 60 Hz	
• Autoconsumo	Misura: $\leq 0,8$ VA Alim. Ausiliaria: ≤ 4 VA	Misura: ≤ 1 VA Alim. Ausiliaria: ≤ 4 VA
• Separazione galvanica tra ingressi e uscite		
- Isolamento tra ingressi, uscite, alimentazione aux	2 kV per 1 min a 50 Hz	
- Isolamento tra tutti i circuiti e la massa	3 kV per 1 min a 50 Hz	
▪ Temperatura di funzionamento	$0 \div +55$ °C	
▪ Dimensioni / Peso	3 moduli DIN / 0,27 kg	



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.

CURRENT / VOLTAGE TRANSDUCERS DIN RAIL MOUNTING



Designed and
manufactured entirely
in Italy

	Current transducer	Voltage transducer
• Auxiliary power supply (separate)	230 Vac standard	
• Nominal input values	1A and 5A on the same transducers	120, 300, 500V
• Nominal output values (selectable)	1 – 5 – 10 Vdc 1 – 5 – 10 – 20 – 4/10 mA dc	
• Resistive load	700 Ω max	
• Measuring range	0 ÷ I_n	0 ÷ V_n
• Precision	1%	
• Permanent overload	2 I_n	2 V_n
• Instantaneous overload	5 I_n for 1 sec	2 V_n for 1 sec
• Response time	≤ 300 ms	
• Alternated residual	≤ 1%	
• Operating frequency	50 / 60 Hz	
• Burden	Measure: ≤ 0.8 VA Aux power supply: ≤ 4 VA	Measure: ≤ 1 VA Aux power supply: ≤ 4 VA
• Insulation between inputs and outputs		
- Insulation among inputs, outputs, aux power supply	2 kV for 1 min 50 Hz	
- Insulation between all the circuits and hearth	3 kV for 1 min 50 Hz	
▪ Working temperature	0 ÷ +55 °C	
▪ Dimensions / weight	3 DIN modules / 0.27 kg	



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.

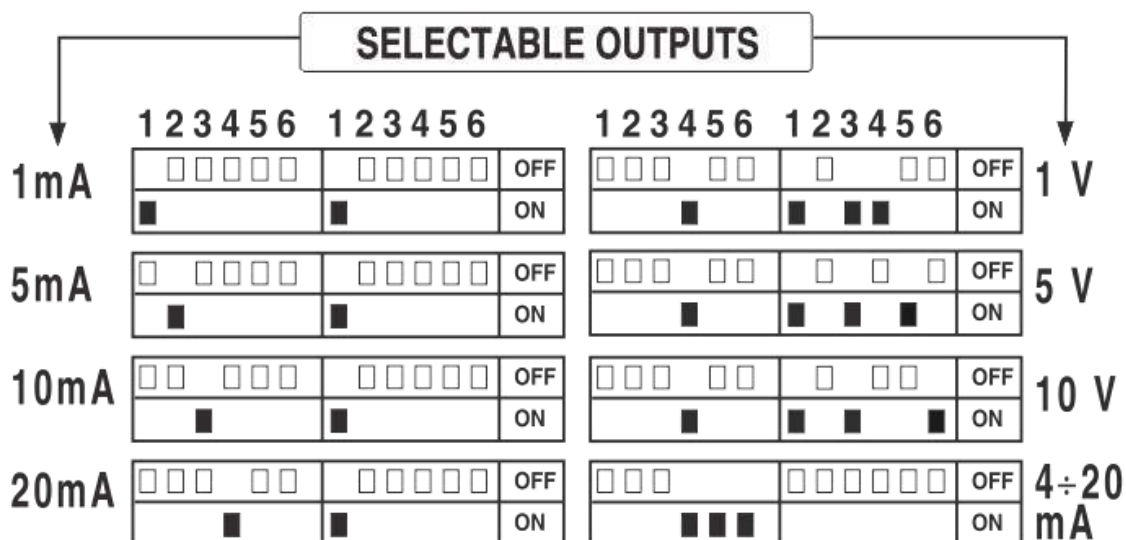
SELEZIONE USCITE / OUTPUT SELECTION



La selezione delle uscite deve essere fatta spostando i minidip in funzione della necessità del momento, secondo gli schemi seguenti.

The selection of the requie output is achieved by adjusting the minidip keys as describe in the following pictures.

**CORRENTE
CURRENT**



**TENSIONE
VOLTAGE**

