

CONVERTITORI DI MISURA - VERO VALORE EFFICACE MEASUREMENT TRANSDUCERS - TRUE RMS

MONOFASE - ALIMENTAZIONE SEPARATA

- Alimentazioni ausiliarie come da tabella
- Valori nominali in uscita (selezionabili) 1-5-10VDC e 1-5-10-20-4/20 mACC
- Valori nominali di ingresso come da tabella:
 $\pm 1, \pm 5, \pm 10$ VDC and $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$ mA DC
- Tempo di risposta ≤ 300 ms / Carico resistivo: 700Ω
- Classe 0,5
- Dimensioni: 2 moduli DIN
- Sportello frontale trasparente sigillabile

SINGLE PHASE - EXTERNAL AUXILIARY SUPPLY

- Auxiliary power supply: see table
- Selectable output nominal values 1-5-10VDC and 1-5-10-20-4/20 mADC
- Input nominal values:
see table $\pm 1, \pm 5, \pm 10$ VDC and $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$ mA DC
- Response time ≤ 300 ms / Resistive load: 700Ω
- Class 0,5
- Dimensions: 2 DIN modules
- Transparent sealable front cover

CONVERTITORI DI CORRENTE / CURRENT TRANSDUCERS CONVERTITORI DI TENSIONE / VOLTAGE TRANSDUCERS CONVERTITORI DI FREQUENZA / FREQUENCY TRANSDUCERS

Alimentazione / Power supply 24VAC

Alimentazione / Power supply 110VAC

Alimentazione / Power supply 22...36VAC - 19...70VDC

Alimentazione / Power supply 44...130VAC - 70...240VDC



	1COR2A...	1COR2V...	1COR2F...
230	•		
230		•	
230			•
24	•	•	•
110	•	•	•
-P1	•	•	•
-P2	•	•	•

1 C O R 2 A 2 3 0 - 1 A C

identificativo / identification

unità misura / measuring unit

A = convertitore di corrente / current transducer

V = convertitore di tensione / voltage transducer

F = convertitore di frequenza / frequency transducer

alimentazione / power supply

-24 = 24VAC

110 = 110VAC

230 = 230VAC

-P1 = 22...36VAC e / and 19...70VDC

-P2 = 44...130VAC e / and 70...240VDC

A ingresso convertitore di corrente (le misure -1AC e -5AC sono effettuate tramite TA interno)

Current transducer input (-1AC and -5AC measurements are made by internal CT)

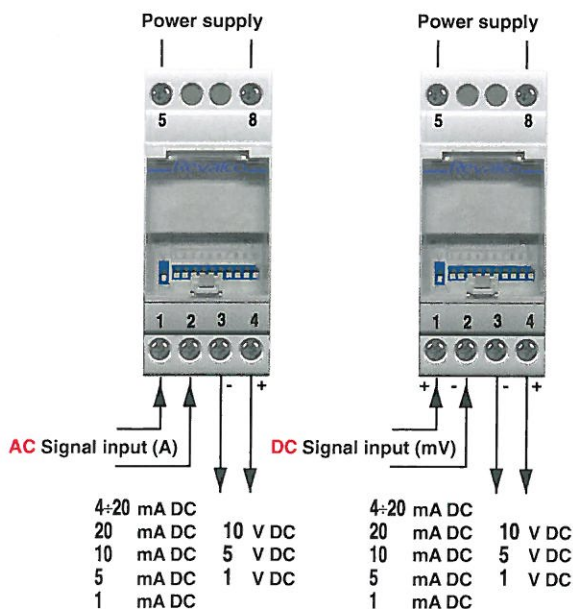
-1AC=1A AC -5AC=5A AC -5DC=5A DC -10DC=10A DC -60MV=60mV DC (oppure / or -100MV / -150MV / -300MV)

V ingresso convertitore di tensione in CA o CC / Voltage transducer input in AC or DC

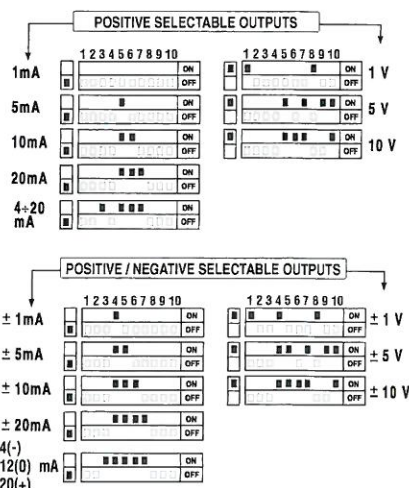
-500V=500V -100V=100V -110V=110V -150V=150V -250V=250V 100R3V=100V: $\sqrt{3}$ 110R3V=110V: $\sqrt{3}$

F ingresso convertitore di frequenza / Frequency transducer input

4555=45/55 Hz 4565=45/65 Hz



1COR2A...



AC/DC Signal input (V or Hz)



1COR2V...
1COR2F...

COPRIMORSETTO CONVERTITORE PER SERIE TCSN

TERMINALS COVER TRANSDUCER TCSN SERIE

TCSN-COR....

VERO VALORE EFFICACE

- Ingresso di misura in corrente alternata 5A o 1A
(da trasformatore amperometrico a cui è agganciato). Il convertitore è separato galvanicamente dalla misura rendendola disponibile per altri utilizzatori.
- Uscita corrente 4/20mA (max 500 ohm)
0-20mA; 0-5mA; 0-1mA su richiesta
- Uscita tensione 0-10V; 0-5V; 0-1V su richiesta
- Alimentazione ausiliaria unica da 60VCA/CC a 250VCA/CC (per gamma alimentata esternamente)
- Altre alimentazioni a richiesta
- Isolamento galvanico a tre vie:
Alimentazione - Ingresso misura
Alimentazione - Uscita
Ingresso misura - Uscita
- Classe di precisione 1%
la classe totale è data dalla somma delle due classi (TA + Convertitore)
- Tempo di risposta 500ms
- Temperatura di funzionamento -5°C+55°C
- Filtro stabilizzazione lettura
- Tipologia misura RMS a vero valore efficace da 10Hz a 500Hz
- Isolamento 2kVCA (50Hz-1 minuto)
- Norme CEI EN 60688

TCSN-COR....

TRUE RMS

- Measure input in alternated current 5A or 1A
(from current transformer to which it is linked). Transducer is galvanically separated by the measure making it available for other users.
- Current output 4/20mA (max 500 ohm)
0-20mA; 0-5mA; 0-1mA on request
- Voltage output 0-10V; 0-5V; 0-1V on request
- Sole auxiliary supply from 60VAC/DC to 250VAC/DC (for range externally supplied)
- Other auxiliary supplies on request
- Galvanic insulation Power supply - Measure input
Power supply - Output
Measure input - Output
- Accuracy Class 1%
total class is made by the sum of both classes (CT + Transducer)
- Response time 500ms
- Working temperature -5°C....+55°C
- Filter for reading stabilization
- Measure tipology True RMS from 10Hz to 500Hz
- Insulation 2kVAC (50Hz-1 min)
- Standard CEI EN 60688

GAMMA ALIMENTAZIONE ESTERNA DA 60VCA/CC A 250VCA/CC

EXTERNAL POWER SUPPLY FROM 60VAC/DC TO 250VAC/DC RANGE

INGRESSO CA INPUT AC	USCITA CC / DC OUTPUT						
	1V	5V	10V	1mA	5mA	20mA	4/20mA
5A	TCSN-COR5-001V	TCSN-COR5-005V	TCSN-COR5-010V	TCSN-COR5-001MA	TCSN-COR5-005MA	TCSN-COR5-020MA	TCSN-COR5-420MA
1A	TCSN-COR1-001V	TCSN-COR1-005V	TCSN-COR1-010V	TCSN-COR1-001MA	TCSN-COR1-005MA	TCSN-COR1-020MA	TCSN-COR1-420MA

TCSN-COR....

TCSN-COR....

GAMMA AUTOALIMENTATA / SELF-SUPPLIED RANGE

INGRESSO CA INPUT AC	USCITA CC / DC OUTPUT					
	1V	5V	10V	1mA	5mA	20mA
5A	TCSN-CORA5-01V	TCSN-CORA5-05V	TCSN-CORA5-10V	TCSN-CORA5-01MA	TCSN-CORA5-05MA	TCSN-CORA5-20MA
1A	TCSN-CORA1-01V	TCSN-CORA1-05V	TCSN-CORA1-10V	TCSN-CORA1-01MA	TCSN-CORA1-05MA	TCSN-CORA1-20MA

