

CONVERTITORI ISOLATI TSE-RT / TSE-TC / TSE-VI
INSULATED CONVERTERS TSE-RT / TSE-TC / TSE-VI



- * Configurabili tramite Dip-switch
 - * Configurabile da PC con software TSE-CONF
 - * Configurabile da smartphone o tablet con App Android TSE-CONF
 - * Isolamento sulle tre vie (1500Vrms)
 - * Elevata precisione e velocità
 - * Montaggio su barra DIN
 - * Larghezza 7,5 mm
-
- * Configurable by Dip-switch
 - * Configurable by PC with TSE-CONF software
 - * Configurable by smartphone or tablet with Android App TSE-CONF
 - * Three-way insulation (1500 Vrms)
 - * High precision and speed
 - * DIN rail mounting
 - * Width 7,5 mm

SPECIFICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

SPECIFICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS			
	TSE-RT Convertitore per termoresistenza, singolo canale <i>Thermoresistance converter, single channel</i>	TSE-TC Convertitore per termocoppia, singolo canale <i>Thermocouple converter, single channel</i>	TSE-VI Convertitore tensione/corrente, singolo canale <i>Voltage/current converter, single channel</i>
Tensione Alimentazione <i>Power Supply</i>	8 ÷ 28 Vdc; 9 ÷ 24 Vac	8 ÷ 28 Vdc; 9 ÷ 24 Vac	8 ÷ 28 Vdc; 9 ÷ 24 Vac
Alimentazione sensori <i>Sensor supply</i>	Si / Yes	No	Si / Yes
Assorbimento <i>Consumption</i>	1W (max)	1 W (max)	1 W (max)
Isolamento <i>Insulation</i>	1500 Vac sulle 3 vie 1500 Vac on 3 ways	1500Vac sulle 3 vie 1500Vac on 3 ways	1500Vac sulle 3 vie 1500Vac on 3 ways
Indicatori di stato (led) <i>Status Indicators (led)</i>	Alimentazione, fuori scala Power supply, out of scale	Alimentazione, fuori scala Power supply, out of scale	Alimentazione, fuori scala Power supply, out of scale
Tempo di risposta <i>Response Time</i>	35 ms	35 ms	35 ms
Classe di precisione <i>Accuracy</i>	0,10%	0,10%	0,10%
Deriva termica <i>Thermal Drift</i>	0,01% f.s.	0,01% f.s.	0,01% f.s.
Linearità <i>Linearity</i>	0,1% f.s. / 0,1% f.s.	0,05% f.s. mV/0,1% f.s. TC	0,05% f.s.
Configurazione <i>Configuration</i>	Software	Software	Software
DATI DI INGRESSO - INPUT DATA			
Numero / <i>Number</i>	1	1	1 (attivo/passivo) / 1 (active/passive)
Tipo / <i>Type</i>	RTD= Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 Resistenza / <i>Resistance</i> 0 ÷ 400 ohm - 0 ÷ 2 Kohm PTC, NTC Potenziometro / <i>Potentiometer</i> 0 ÷ 2 Kohm	Termocoppia tipo Thermocouple type J-K-R-S-T-E-B-N +/- 100 mV	Tensione / <i>Voltage</i> : 0-10 V / 10-0 V Corrente / <i>Current</i> 0-20 mA / 20-0 mA
DATI DI USCITA - OUTPUT DATA			
Numero / <i>Number</i>	1 (attiva/passiva) / 1 (active/passive)	1 (attiva/passiva) / 1 (active/passive)	1 (attiva/passiva) / 1 (active/passive)
Tipo / <i>Type</i>	Corrente / <i>Current</i> 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / <i>Voltage</i> 0 ÷ 10 V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5 V / 5 ÷ 0 V	Corrente / <i>Current</i> 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / <i>Voltage</i> 0 ÷ 10V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5V / 5 ÷ 0V	Corrente / <i>Current</i> 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / <i>Voltage</i> 0 ÷ 10V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5V / 5 ÷ 0V

Rev. 03-2020

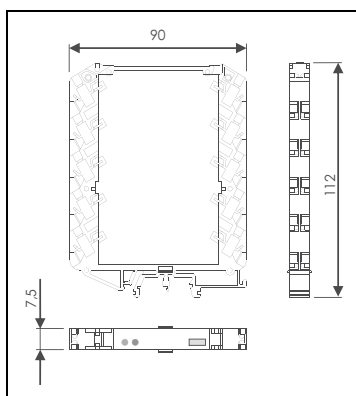
SPECIFICHE TERMOMECCANICHE - THERMOMECHANICAL SPECIFICATIONS

	TSE-RT	TSE-TC	TSE-VI
Temperatura operativa / Working Temperature	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C
Umidità relativa (senza condensa) / Humidity (not condensing)	0 ÷ 90 RH %	0 ÷ 90 RH%	0 ÷ 90 RH %
Dimensioni / Dimensions (W x H x T) mm	90 x 112 x 7,5	90 x 112 x 7,5	90 x 112 x 7,5
Peso / Weight	50 gr	50 gr	50 gr
Conessioni / Connections	Morsetti a vite / Screw terminals	Morsetti a vite / Screw terminals	Morsetti a vite / Screw terminals
Montaggio / Mounting	Barra din / Din rail	Barra din / Din rail	Barra din / Din rail

NORME E OMOLOGAZIONE - STANDARDS AND APPROVALS

Compatibilità Elettromagnetica (EMC) / (EMC)	EN50081-2 EN50082-2 EN61000	EN50081-2 EN50082-2 EN61000	EN50081-2 EN50082-2 EN61000
Conformità / Conformity	CE	CE	CE

DIMENSIONI / DIMENSIONS



COME ORDINARE / HOW TO ORDER

CODICE D'ORDINE / ORDER CODE:

TSE-TC / Tc K / 0 ÷ 1200°C / 4 ÷ 20mA

TSE-RT / Pt100 / 0 ÷ 200°C / 4 ÷ 20mA

TSE-VI / 4 ÷ 20mA / 4 ÷ 20mA

Tc K Pt100	Tipo di ingresso / Input type
0 ÷ 1200°C 0 ÷ 200°C 4-20 mA	Campo scala di ingresso / Input range
4-20 mA	Campo scala uscita / Output scale