



CONVERTITORE COMANDO VALVOLA con alimentazione ausiliaria

VALVE COMMAND TRANSDUCER with auxiliary power

E.S.A.M.

NI-DT1

Il convertitore **ESAM NI-DT1** accetta in ingresso una tensione continua (-5 ... 0 ... +5V) e fornisce in uscita una corrente continua (-160 ... 0 ... +160mA) adatta al comando di valvole.

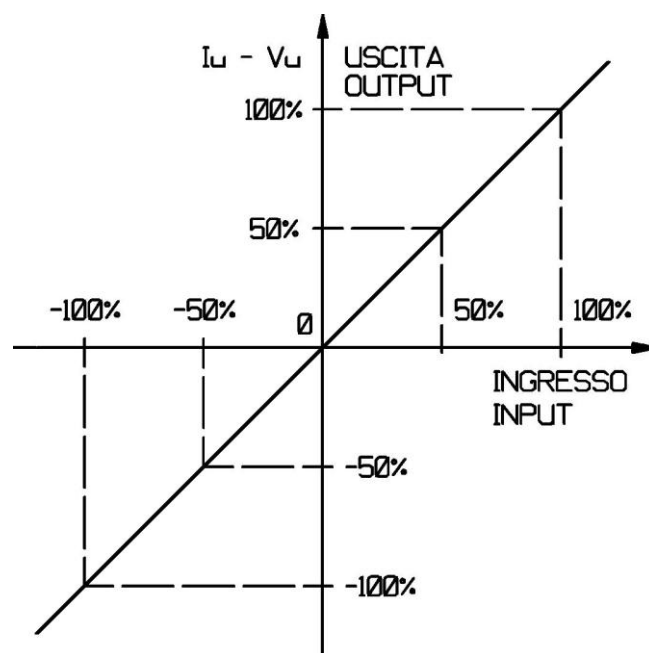
È prevista la regolazione fine di zero e fondo scala.

ESAM NI-DT1 transducer accepts in input a direct voltage (-5 ... 0 ... +5V) and gives in output a direct current (-160 ... 0 ... +160mA) fit for valves command. The output adjustment of zero and full scale are enclosed

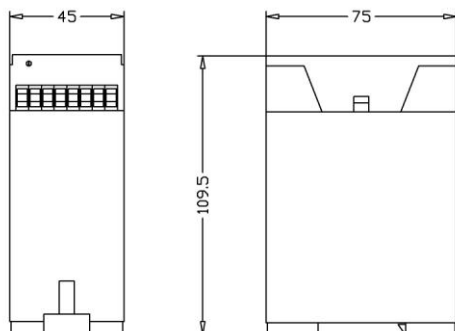
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

- tensione ingresso [Vn]: -5 ... 0 ... +5V
- corrente uscita [Iu]: -160 ... 0 ... +160mA, (negativo in comune tra ingresso e uscita)
- resistenza di carico: 120 ... 130Ω
- precisione $\leq 0,5\%$
- regolazione scala: $\pm 10\%$
- regolazione di zero: $\pm 10\%$
- alimentazione ausiliaria: 115-230V 50/60Hz
- isolamento galvanico tra ingresso e alimentazione ausiliaria: 2kV/60sec. 50Hz
- isolamento galvanico tra uscita e alimentazione ausiliaria: 2kV/60sec. 50Hz
- assenza di isolamento tra ingresso e uscita
- peso: 0,4 kg.
- input voltage [Vn]: -5 ... 0 ... +5V
- output current [Iu]: -160 ... 0 ... +160mA (input and output with common negative pole)
- load resistance: 120 ... 130Ω
- accuracy $\leq 0,5\%$
- full scale adjustment: $\pm 10\%$
- zero adjustment: $\pm 10\%$
- auxiliary power: 115-230V 50/60Hz
- galvanic insulation between input and auxiliary power: 2kV/60sec. 50Hz
- galvanic insulation between output and aux. power: 2kV/60sec. 50Hz
- no galvanic insulation between input and output
- weight: 0,4 kg.

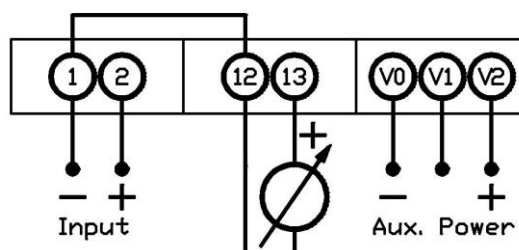
CARATTERISTICHE INGRESSO-USCITA (100% = Vn) INPUT-OUTPUT CHARACTERISTICS (100% = Vn)



DIMENSIONI D'INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS



SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



montaggio su profilato DIN EN 60715 TH 35 / DIN EN 60715 TH 35 rail mounting



ATTENZIONE TENSIONE PERICOLOSA Rischio di shock elettrico e ustioni. L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato. Togliere tensione prima di eseguire ogni tipo di lavoro e osservare le istruzioni per l'uso. (per altre eventuali informazioni ved. www.esam.biz)
WARNING HAZARDOUS VOLTAGE Can cause electrical shock and burns. This equipment must be installed by qualified persons only. Disconnect power before proceeding with any work and observe the operating instructions (see www.esam.biz for other possible info).