



TRASMETTITORI DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ DA PARETE E DA CANALE, IP65

TUT

FUNZIONE:

Rilevamento e trasduzione di temperatura ed umidità in valori di tensione, corrente o resistivi (solo temperatura):

- 0...10 Vcc, 0...5 Vcc, 3 fili;
- 4...20 mA, 2 fili;
- uscita resistiva

APPLICAZIONI:

Ideali per applicazioni di tipo industriale con montaggio in canali d'aria o con montaggio a parete.

TIPO	SCALA DC	SCALA % u.r.	USCITA (TEMPERATURA)	USCITA (UMIDITÀ)	PRECISIONE (TEMPERATURA) DC	PRECISIONE (UMIDITÀ) % u.r.	TIPOLOGIA	SCHEMA FIG:
TUTC0111	0...+50	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 1	± 3	canale aria	2
TUTC0121	-30...+50	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 1,5	± 3	canale aria	2
TUTC0131	0...+100	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 2	± 3	canale aria	2
TUTC0212	0...+50	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 1	± 3	canale aria	1
TUTC0222	-30...+50	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 1,5	± 3	canale aria	1
TUTC0232	0...+100	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 2	± 3	canale aria	1
TUTC1101	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	canale aria	4
TUTC1102	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,6	± 3	canale aria	3
TUTC1103	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...5 Vcc	± 0,6	± 3	canale aria	4
TUTC1301	-5...+50	0...100	NTC 1K8	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	canale aria	4
TUTC1302	-5...+50	0...100	NTC 1K8	4...20 mA	± 0,6	± 3	canale aria	3
TUTC1401	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,2	± 3	canale aria	4
TUTC1402	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,2	± 3	canale aria	3
TUTC1501	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,2	± 3	canale aria	4
TUTC1502	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,2	± 3	canale aria	3
TUTC1601	-5...+50	0...100	NTC 20K	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	canale aria	4
TUTC1602	-5...+50	0...100	NTC 20K	4...20 mA	± 0,6	± 3	canale aria	3
TUTC1701	-5...+50	0...100	PT1000	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	canale aria	4
TUTC2101	-5...+50	0...100	PT100	0...10 Vcc	± 0,3	± 3	canale aria	4
TUTC2102	-5...+50	0...100	PT100	4...20 mA	± 0,3	± 3	canale aria	3
TUTE0111	0...+50	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 1	± 3	ambiente/esterno	2
TUTE0121	-30...+50	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 1,5	± 3	ambiente/esterno	2
TUTE0131	0...+100	0...100	0...10 Vcc	0...10 Vcc	± 2	± 3	ambiente/esterno	2
TUTE0212	0...+50	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 1	± 3	ambiente/esterno	1
TUTE0222	-30...+50	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 1,5	± 3	ambiente/esterno	1
TUTE0232	0...+100	0...100	4...20 mA	4...20 mA	± 2	± 3	ambiente/esterno	1
TUTE1101	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE1102	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	3
TUTE1103	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...5 Vcc	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	4

TIPO	SCALA °C	SCALA % u.r.	USCITA (TEMPERATURA)	USCITA (UMIDITÀ)	PRECISIONE (TEMPERATURA) °C	PRECISIONE (UMIDITÀ) % u.r.	TIPOLOGIA	SCHEMA FIG:
TUTE1301	-5...+50	0...100	NTC 1K8	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE1302	-5...+50	0...100	NTC 1K8	4...20 mA	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	3
TUTE1401	-5...+50	0...10	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,2	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE1402	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,2	± 3	ambiente/esterno	3
TUTE1501	-5...+50	0...100	NTC 10K	0...10 Vcc	± 0,2	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE1502	-5...+50	0...100	NTC 10K	4...20 mA	± 0,2	± 3	ambiente/esterno	3
TUTE1601	-5...+50	0...100	NTC 20K	0...10 Vcc	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE1602	-5...+50	0...100	NTC 20K	4...20 mA	± 0,6	± 3	ambiente/esterno	3
TUTE1701	-5...+50	0...100	PT1000	0...10 Vcc	± 0,3	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE2101	-5...+50	0...100	PT100	0...10 Vcc	± 0,3	± 3	ambiente/esterno	4
TUTE2102	-5...+50	0...100	PT100	4...20 mA	± 0,3	± 3	ambiente/esterno	3

Accessori DBZ-22 - Staffa di montaggio per trasmettitori da canale TUTC

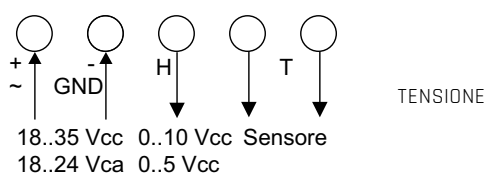
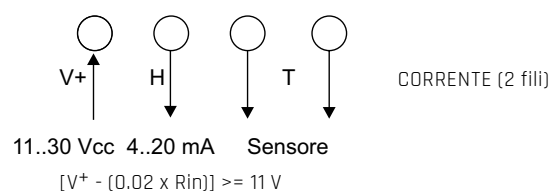
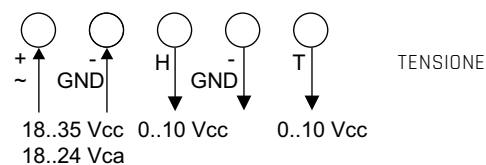
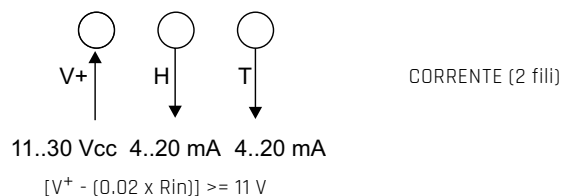
Tutti i trasmettitori di umidità (contenenti nel codice la lettera U) hanno il limite di temperatura di utilizzo -5...+50 °C.

Nota: i trasmettitori modello TUTC vengono già forniti con staffa di montaggio modello DBZ-22

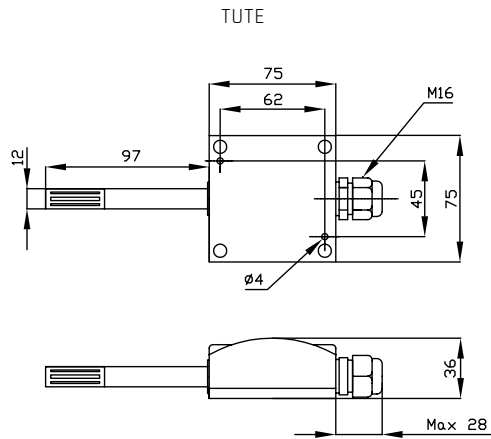
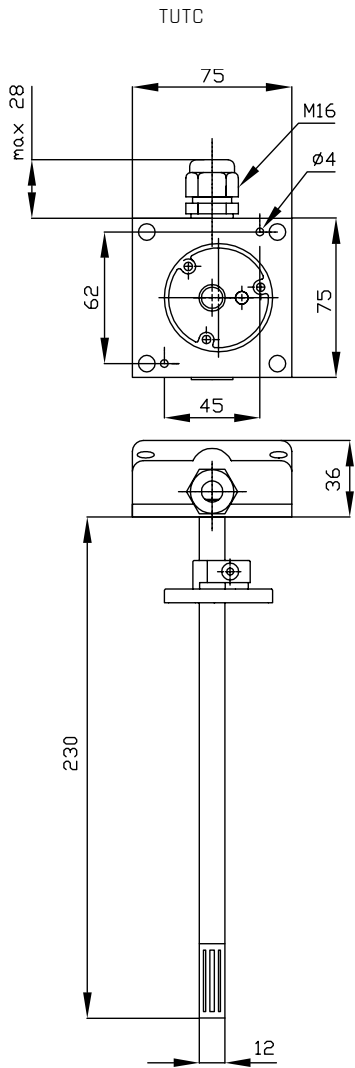
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	vds schemi elettrici
Sensori:	temperatura: resistivo umidità: capacitivo
Uscite:	vds tabella
Potenza ass.:	< 1 W
Collegamenti elet.:	morsettiere a vite max 0.75 mm ²
Scale di misura:	vds tabella
Temp. ambiente:	-5...+50 °C
Umidità ambiente:	10...95 % u.r. (senza condensa)
Stoccaggio:	-20...+70 °C
Precisione:	umidità: +/-3% u.r. a 20 °C temperatura: errore max 1 °C (scala 0..50 °C) errore max 1.5 °C (scala -30..50 °C) errore max 2 °C (scala 0..100 °C)
Influenza della temp. sull'elettronica:	uscita 4...20 mA (temperatura): 0.015 °C/°C uscita 4...20 mA (umidità): 0.015 % u.r./°C
Limiti di carico:	uscita 4...20 mA - alimentazione 11...17 Vcc: R _L < 50 Ohm - alimentazione 21...30 Vcc: R _L < 500 Ohm uscita 0...10 Vcc, 0...5 Vcc: R _L > 2000 Ohm
Custodia:	coperchio: policarbonato azzurro trasparente fondale: policarbonato azzurro
Protezione:	IP65, classe III (sensori esclusi)
Dimensioni:	parete: 75 x 172 x 36 mm canale: 75 x 103 x 266 mm
Peso:	180...300 g

COLLEGAMENTI ELETTRICI



DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



STAFFA DI FISSAGGIO DBZ-22 FORNITA CON MODELLI TUTC

