



### HD4807TFP..., HD48V07TFP..., HD48S07TFP... HD4907TFP...

#### TRASMETTITORI ATTIVI E PASSIVI DI TEMPERATURA PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

Trasmettitori attivi (HD48...) o passivi (HD49...) di temperatura completi di sonda di temperatura a contatto per pannelli fotovoltaici con cavo da 5 o 10 m, sensore Pt100 1/3 DIN a film sottile.

HD48... è disponibile con uscita analogica attiva 4...20mA o 0...10V, oppure con solo l'uscita RS485 MODBUS-RTU.

HD49... è disponibile con uscita analogica passiva 4...20mA. Le versioni con uscita analogica forniscono un segnale adatto ad essere trasmesso ad un visualizzatore remoto, ad un registratore o a un PLC. Le versioni con uscita RS485 sono adatte per il collegamento a un PC o a un PLC.

Range di temperatura della sonda: -40...+85°C.

Disponibili anche in versione con display LCD (opzione L).

Temperatura di lavoro elettronica: -5°C...+60°C.

Alimentazione: 18...40 Vdc o 24 Vac per i modelli HD48..., 12...40 Vdc per i modelli HD49...

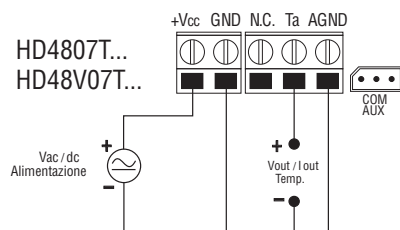
A richiesta, HD48... è disponibile con alimentazione 90...240 Vac solo in contenitore 80 x 120mm, altezza 56mm, senza display.

#### Connessioni elettriche

##### Serie HD48... con uscita analogica

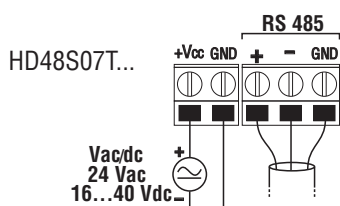
Alimentare lo strumento come indicato negli schemi di collegamento sotto rappresentati, i morsetti di alimentazione sono indicati con +Vcc e GND.

Il segnale di uscita è prelevato tra i morsetti Ta e AGND per trasmettitori della serie HD4807T..., HD48V07T...



##### Serie HD48... con uscita RS485

Collegare lo strumento come indicato nello schema sotto rappresentato, i morsetti di alimentazione sono indicati con +Vcc e GND.

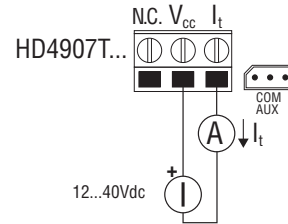


Grazie all'uscita RS485, più strumenti possono essere collegati per formare una rete. Gli strumenti sono collegati in successione mediante un cavo schermato con doppino attorcigliato per i segnali e un terzo filo per la massa.

##### Serie HD49..

Seguire lo schema di collegamento sotto rappresentato. Il valore della massima resistenza di carico che si può collegare dipende dalla tensione di alimentazione Vdc applicata, secondo la relazione:

$$R_{L \text{ Max}} = (V_{cc} - 12) / 0.022, \text{ pertanto con } V_{cc} = 24 \text{ Vdc risulta } R_{L \text{ Max}} = 545 \text{ ohm.}$$



#### CODICI DI ORDINAZIONE

HD48 07TFP L = con display LCD

Lunghezza del cavo  
5 = 5m  
10 = 10m

Nessun carattere = uscita analogica 4...20mA  
V = uscita analogica 0...10Vdc  
S = solo uscita RS485 MODBUS-RTU

HD4907TFP L = con display LCD

Lunghezza del cavo  
5 = 5m  
10 = 10m

**CP 27:** Cavo di connessione seriale con connettore USB dal lato PC e connettore a tre poli per porta COM AUX. Il cavo ha un convertitore USB/RS232 incorporato e connette il trasmettitore direttamente alla porta USB del PC. Il cavo è adatto solo per i modelli con uscita analogica.

**HD 48TCAL:** Kit comprendente il cavo di connessione seriale **CP27** e il CD-ROM **HD4817CAL:** per sistemi operativi Windows® per la configurazione dei trasmettitori con uscita analogica. Il cavo è dotato di connettore USB dal lato PC e connettore a 3 poli per porta COM AUX.

**RS 48:** Cavo di connessione RS485 con convertitore USB / RS485 incorporato. Il cavo è dotato di connettore USB dalla parte del PC e di 3 fili separati dalla parte dello strumento. Il cavo è adatto solo per i modelli con uscita RS485.

**HD 48STCAL:** Kit comprendente il cavo **RS48** e il CD-ROM **HD4817CAL** per sistemi operativi Windows® per la configurazione dei trasmettitori con uscita RS485. Il CD include inoltre un software per la connessione in modalità Modbus. Il cavo ha connettore USB dal lato PC e 3 fili separati dal lato strumento.

**HD 4817CAL:** Ulteriore copia del CD-ROM del software HD4817CAL per la configurazione dei trasmettitori. Per i sistemi operativi Windows®.

