



**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...

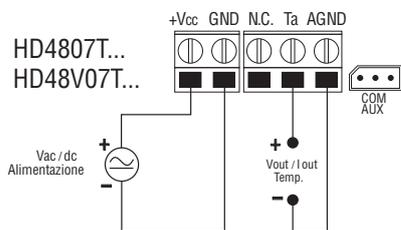
A richiesta, HD48... è disponibile con alimentazione 90...240 Vac solo in contenitore 80 x 120mm, altezza 56mm, senza display.

Connessioni elettriche

Serie HD48... con uscita analogica

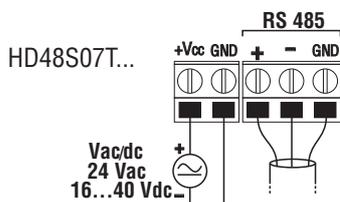
Alimentare lo strumento come indicato negli schemi di collegamento sotto rappresentati, i morsetti di alimentazione sono indicati con +Vcc e GND.

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.

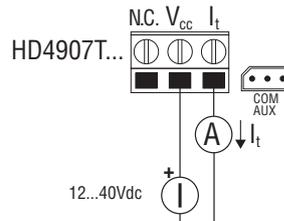


Grazie all'uscita RS485, più strumenti possono essere collegati per formare una rete. Gli strumenti sono collegati in successione mediante un cavo schermato con doppino attorcigliato per i segnali e un terzo filo per la massa.

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** — **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** — **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®.



Analisi ambientali