

HD48...07TFP... - HD4907TFP...

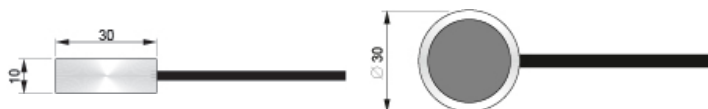


HD48...07TFP... - HD4907TFP...

TRASMETTITORI ATTIVI E PASSIVI DI TEMPERATURA PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

HD48... e HD49... sono **trasmettitori attivi (HD48) o passivi (HD49)** di temperatura per pannelli fotovoltaici. Tutti i modelli sono disponibili anche con opzione display LCD (opz. L)

Le versioni con cavo 3 m vengono fornite con sensore Pt100 di forma rettangolare 10 x 30 x 5 mm, classe B mentre le versioni con cavo 5 o 10 m con sensore Pt100 di forma circolare Ø 30 x 7,5 mm, 1/3 DIN.



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

HD49... è disponibile con uscita analogica passiva 4...20 mA. 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.

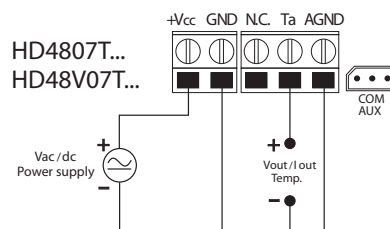
- Range di misura: -40...+85 °C
- Uscita analogica di default
HD4807TFP..., HD4907TFP...: 4...20 mA = -40...+85 °C
HD48V07TFP...: 0...10 Vdc = -40...+85 °C
- Temperatura di lavoro elettronica: -5°C...+60 °C.
- Alimentazione: 18...40 Vdc o 24 Vac per i modelli HD48...
12...30 Vdc per i modelli con uscita MODBUS-RTU
12...40 Vdc per i modelli HD49...

Connessione elettriche

Serie HD48... con uscita analogica

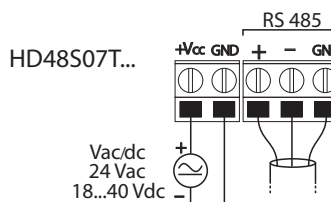
Alimentare lo strumento come indicato negli schemi di collegamento sotto rappresentati, i morsetti di alimentazione sono indicati con +Vcc e GND.

Il segnale di uscita è prelevato tra i morsetti Ta e AGND per i trasmettitori HD4807TFP... e HD48V07TFP...



Serie HD48...con uscita RS485

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

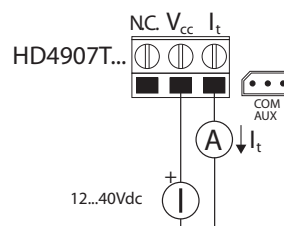


Grazie all'uscita RS485, più strumenti possono essere collegati per formare una rete. Gli strumenti sono collegati in successione mediante un cavo schermato con doppino attorcigliato per i segnali e un terzo filo per la massa.

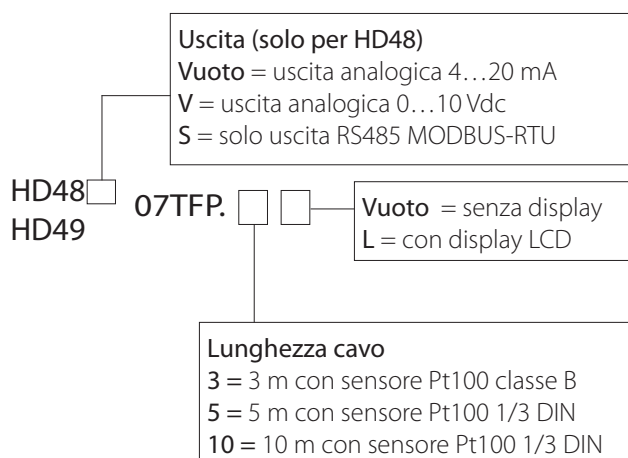
Serie HD49...

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:

$$R_{Lmax} = (Vcc-12)/0.022, \text{ pertanto con } Vcc=24Vdc \text{ risulta } R_{Lmax}=545 \text{ ohm}$$



CODICI DI ORDINAZIONE



CP27: 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.

RS48: 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

HD4817CAL: software per la configurazione dei trasmettitori scaricabile dal sito web Delta OHM. Per sistemi operativi Windows®.