

XM10

Modulo di temperatura ambiente



Il dispositivo XM10 permette di leggere la TEMPERATURA ambiente mediante una sonda interna e di convertire il valore letto in uscita impulsiva con frequenza compresa tra 0Hz e 5Hz.

XM10 si presenta in un contenitore plastico con due asole forate (D=4.75mm) per un agevole montaggio a parete mediante viti.

Accuratezza della misura

Il campo di temperatura che può essere misurato mediante XM10 è esteso da -10 °C a +65 °C. In tutto il range di funzionamento è garantita una tolleranza sulla misura impulsiva in uscita pari a ± 1.5 °C.

Condizioni di corretto utilizzo

Per la misura della temperatura ambiente si consiglia l'installazione a circa 1.80 m di altezza, lontano da fonti di calore. Per il cablaggio elettrico deve essere impiegato un cavo che abbia i due conduttori di alimentazione per il modulo, con sezione da 0.5 mm² ed i conduttori per l'uscita impulsiva non inferiori a 0.22 mm². Con un cavo di questo tipo la lunghezza massima non deve superare i 350 m.

Dotazioni e caratteristiche modulo XM10

Il modulo dispone di due led presenti sul pannello frontale:

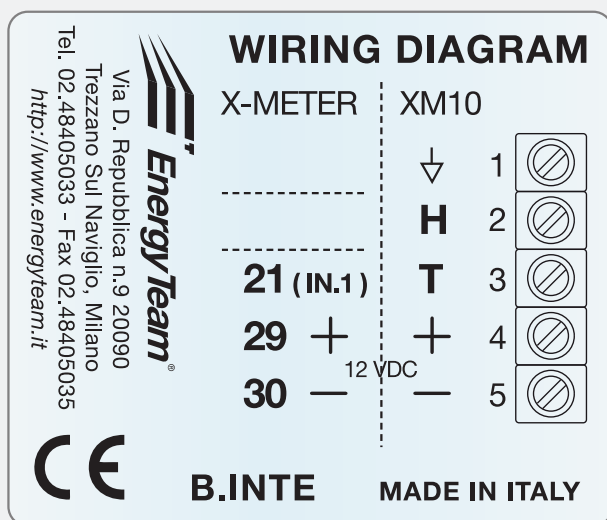
- > Il led **ROSSO** è posizionato sul pannello frontale e si accende a luce lampeggiante in corrispondenza di ogni impulso di uscita. Rimane invece acceso a luce fissa qualora la grandezza di ingresso ecceda il range di misura sopracitato.
- > Il led **VERDE** acceso a luce fissa indica che il dispositivo è in funzione.

In qualunque momento, eventualmente anche ad opera del cliente, è possibile effettuare l'upgrade da XM10 ad XM11, mediante l'acquisto del sensore di temperatura ed umidità integrato e l'installazione nell'apposito connettore interno al dispositivo.

Applicazioni

In abbinamento ad apparati quali X-Meter/RWU, consente di acquisire temperature ambientali di uffici, CED, magazzini, centri commerciali, etc.

Alimentazione	12 Vdc
Consumo	0,85 W / 71 mA
Range di misura	-10+65 °C
Accuratezza	$\pm 1,5$ °C
Morsettiere a Vite Dim. max cavo	0,5 sq.m.
Tipo di uscita Impulsiva	0/5 Hz
Peso	50 gr
Dimensioni in larghezza	64 mm
Dimensioni in altezza	76 mm
Dimensioni in profondità	26 mm
Grado di protezione	IP20
Tipo di contenitore	plastico



Pulse

- ▽ Uscita impulsi terminale negativo*
 - > per X-Meter, morsetto 30
 - > per RWU morsetti C1/2/3
- H Non usato
- T Uscita impulsi terminale positivo
 - > per X-Meter morsetti da 21 a 28
 - > per RWU morsetti EA-ER-SE-G SG-W
- + Alimentazione 12 Vcc.
L'apparato X-Meter può alimentare al massimo n°2 moduli (XM8-9-10) sui morsetti 29(+) e 30(-).

* collegato internamente al morsetto