

XM11

Modulo di temperatura e umidità ambiente



Il dispositivo XM11 permette di leggere la TEMPERATURA e UMIDITÀ ambiente mediante una sonda interna e di convertirne il valore letto in uscita impulsiva con frequenza compresa tra 0Hz e 5Hz.

XM11 si presenta in un contenitore plastico con due asole forate (D=4.75mm) per un agevole montaggio a parete mediante viti. Il dispositivo ha un solo connettore a 5 poli, estraibile con morsetti a vite per l'alimentazione e per l'uscita impulsiva.

Accuratezza della misura

Il campo di temperatura che può essere misurato mediante XM11 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 ±0.8°C (tolleranza a 25°C pari a ±0.3°C.), mentre per la misura dell'Umidità relativa, esteso da 0% a 100% con una tolleranza sulla misura impulsiva di uscita pari a ±2% nel campo compreso tra 10% e 90%.

Condizioni di corretto utilizzo

Per la misura della temperatura ambiente si consiglia l'installazione a circa 1.80m 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 0.5mmq ed i conduttori per l'uscita impulsiva non inferiori a 0.22mmq. Con un cavo di questo tipo la lunghezza massima non deve superare i 350m.

Dotazioni e caratteristiche modulo XM11

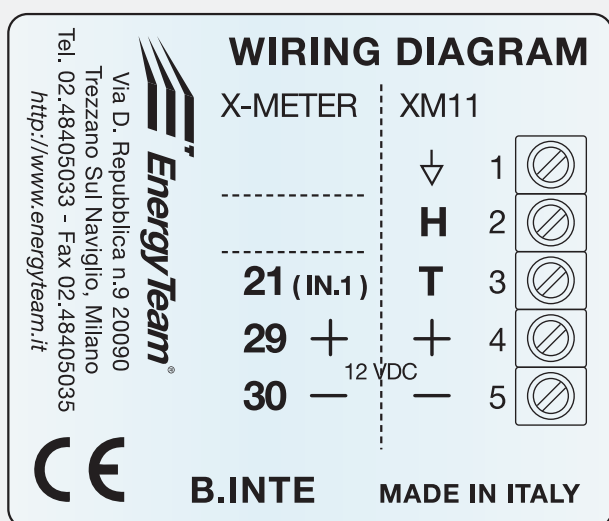
Il modulo dispone di due led presenti sul pannello frontale:

- > 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 (una delle grandezze) di ingresso ecceda il range di misura sopraccitato.
- > Il led VERDE acceso a luce fissa indica che il dispositivo è in funzione.

Applicazioni

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

Alimentazione	12 Vdc
Consumo	0,85 W / 71 mA
Range di misura Temperatura	-10+65 °C
Accuratezza di mis. Temperatura	±0,3/±0,8 °C
Range di misura Umidità	0% a 100%
Accuratezza di misura Umidità	±2%
Morsettiere a Vite Dim. max cavo	0,5 mmq
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 Uscita impulsi terminale positivo umidità
 - > per X-Meter morsetti da 21 a 28
 - > Per RWU morsetti EA-ER-SE-G SG-W non usato
- T Uscita impulsi terminale positivo temperatura
 - > 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