

XM20

Modulo di lettura tensione continua di impianti fotovoltaici



Il dispositivo XM20 permette di leggere un segnale analogico di tensione continua fino a 1000Vdc e tradurlo in un segnale impulsivo 0...5 Hz compatibile con lo standard dei segnali di ingresso delle piattaforme XRWU GOLD/X-METER.

Precisione garantita pari a 0.5% del fondo scala.

La caratteristica peculiare di questo dispositivo, oltre alla dimensione estremamente contenuta di un solo modulo Din, è anche di avere internamente un isolamento galvanico pari a 4 kV tra il circuito relativo al campo di misura e quello di uscita impulsiva.

Alimentazione	8 ... 24 Vdc
Consumo	0.85 W, 71 mA
Precisione	0.5% del fondo scala
Segnalazioni visive	over range ed uscita impulsiva
Range T° di funzionamento	-20 ... +70 °C
Isolamento galvanico campo-uscita	4 kVdc
Max sezione cavi di collegamento	1.5 mmq
Max range misurato	0 ... +1000 Vdc
Range uscita impulsiva	0 ... 5.0 Hz
Peso	60 g
Larghezza modulo	17.5 mm
Altezza modulo	60 mm
Grado di protezione	IP20
Tipo di contenitore	1 modulo DIN

Note per collegamento

- M-** Morsetto da collegare al polo negativo della barra di connessione.
- M+** Morsetto da collegare al polo positivo della barra di connessione.

Il led giallo lampeggia in modo proporzionale al valore misurato.

Il led rosso si accende a luce fissa quando la misura non è valida.

Led giallo e rosso accesi indicano anomalia.

Note per collegamento alimentazione e uscite

- +** Alimentazione 12 Vcc. Cablare verso morsetto dedicato CM2 Solar 13(+) e 12(-) o verso morsetto 29 (+) 30 (-) dell'X-Meter
- P** Uscita impulsiva. Cablare verso l'ingresso dedicato del CM2 Solar (14) o verso uno degli ingressi (dal 21 al 28) dell'X-Meter.