

XM 21

Modulo di lettura corrente continua di impianti fotovoltaici



Il dispositivo XM21 permette di misurare la corrente generata da una stringa e di convertirla in segnali impulsivi 0...5 Hz compatibili con lo standard dei segnali di ingresso delle piattaforme CM2 SOLAR o XRWU GOLD/XMETER.

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.

Dati tecnici

Alimentazione	8 ... 24 Vdc
Consumo	1.2 W
Precisione	0.5% del fondo scala
Segnalazioni visive	over range ed uscita impulsi
Range T° di funzionamento	-20 ... +70 °C
Isolamento galvanico campo-uscita	4 kVdc
Max sezione cavi di collegamento	1.5 mmq
Max sezione cavi di stringa	10 mmq
Max range misurato	0 ... +10 Adc
Range uscita impulsiva	0 ... 5.0 Hz
Peso	150 g
Larghezza modulo	17.5 mm
Altezza modulo	60 mm
Grado di protezione	IP20
Tipo di contenitore	1 modulo DIN

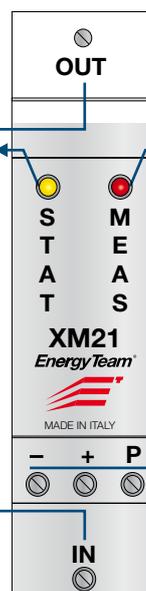
Note per collegamento

OUT Morsetto corrente uscente verso barra di connessione.

Stat

Il led giallo lampeggia in modo proporzionale al valore misurato.

IN Morsetto corrente entrante in arrivo dalla stringa.



Meas

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 uno dei morsetti di ingresso (dal 21 al 28) dell'apparato X-Meter.