

Printwell 1200

registratore di dati a due canali
(espandibile a sei)



Descrizione

La Printwell 1200 è un registratore di dati completamente configurabile, che stampa su carta termica il valore letto da appositi trasduttori (su due canali diversi sul modulo Master + 4 canali sul modulo Slave opzionale) collegati in ingresso allo strumento.

Dispone di una serie di tasti e di un display LCD che permettono la programmazione e il comando dello strumento secondo le esigenze. L'orologio interno di cui è dotata consente la stampa a intervalli programmabili (minimo 60 secondi) delle grandezze rilevate.

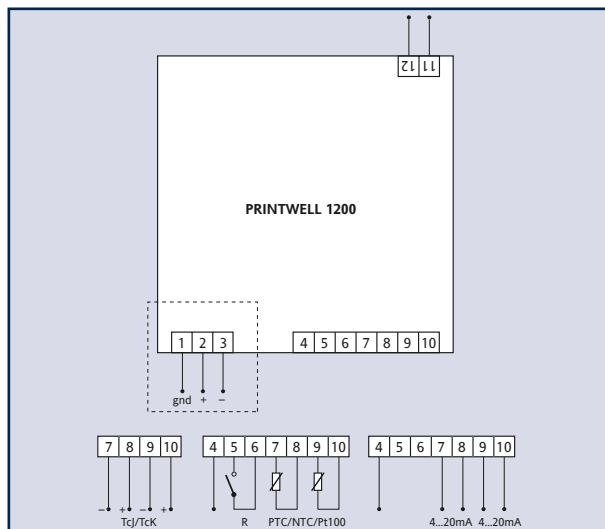
Tutti i canali possono essere programmati per gestire, con un unico modello, sonde di tipo PTC o NTC, termocoppie di tipo "J" o "K", sonde Pt100 2 fili e trasduttori in corrente 4...20 mA.

La stampa del valore è completata con le seguenti informazioni:

- unità di misura ed il numero progressivo della stampata;
- la causa della stampa (che può avvenire in modo automatico ad intervalli regolari o ad un ora del giorno prefissata quando il timer è in funzione oppure in modo manuale tramite l'apposito tasto o ancora da un comando remoto);
- l'ora, i minuti e i secondi del momento in cui è stata effettuata la stampa;
- il giorno, il mese e l'anno della rilevazione;
- il canale a cui si riferisce la rilevazione.

La stampante, inoltre, è in grado di memorizzare i dati letti per cui quando richiesto, ad un ora del giorno prefissata (da parametro) oppure all'attivazione dell'ingresso per stampa remota, è in grado di stampare tutti i dati raccolti nel periodo tra due stampe.

Schema Elettrico



Dati Tecnici

Protezione frontale: grado di protezione IP30.

Contenitore: plastico in ABS.

Dimensioni: 96x96 mm, profondità 90 mm;

Montaggio: a pannello;

Connessioni: su morsettiera a vite estraibili.

Temperatura di utilizzo: 0...55 °C.

Numero di canali: 2 canali diretti e 4 opzionali sul modulo slave.

Ingressi: due diretti e 4 opzionali sul modulo slave, selezionabili, per sonde PTC o NTC, termocoppie di tipo "J" o "K", sonde Pt100 2 fili e trasduttori in corrente 4...20 mA.

Ingresso digitale: ingresso per comando stampa remota.

Campo di misura: -45...150 °C per sonda PTC, -20...110 °C per sonda NTC, -100...700 °C per termocoppia di tipo "J" con giunto freddo a 0°C, -100...1300 °C per termocoppia di tipo "K" con giunto freddo a 0°C, -100...600 °C per sonda Pt 100 2 fili. (Il range può essere ridotto in relazione al modello di sensore utilizzato)

Risoluzione: 1 °C, 1 °F, 1% di umidità relativa, 1 bar.

Uscita ausiliaria: 12 V_{DC} per l'alimentazione dei trasduttori.

Tipo di carta: carta termica non fotosensibile.

Larghezza della stampa: 48 mm.

Dimensione max rotolo di carta: 58xØ30 mm.

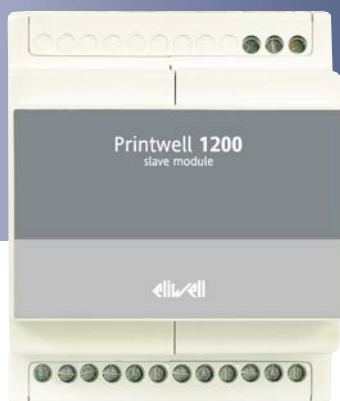
Alimentazione: 110-240 V_{AC} ±10%, 50/60 Hz (standard) oppure 12...36 V_{DC}, 50/60 Hz (su richiesta).

La massima potenza assorbita è di 12 W.

Descrizione Schema Elettrico

1-2-3	Connessione al modulo Slave
4	Uscita ausiliaria 12 V _{DC}
5-6	Ingresso digitale
7-8	Ingresso n° 2
9-10	Ingresso n° 1
11-12	Alimentazione





Printwell 1200

modulo Slave 4 canali
per Printwell 1200

Descrizione

Modulo Slave 4 canali per Printwell 1200.
I quattro canali possono essere programmati per gestire, con un unico modello, sonde di tipo PTC o NTC, termocoppie di tipo "J" o "K", sonde Pt100 2 fili e trasduttori in corrente 4...20 mA.

Dati Tecnici

Protezione frontale: grado di protezione IP40.

Contenitore: plastico in ABS.

Dimensioni: 71x90 mm, profondità 58 mm.

Montaggio: su guida DIN.

Connessioni: su morsettiera a vite estraibili.

Temperatura di utilizzo: 0...55 °C.

Numero di canali: 4 canali.

Ingresso: quattro ingressi selezionabili, per sonde PTC o NTC, termocoppie di tipo "J" o "K", sonde Pt100 2 fili e trasduttori con uscita in corrente 4...20 mA.

Campo di misura: -45...150 °C per sonda PTC, -20...110 °C per sonda NTC, -100...700 °C per termocoppia di tipo "J" con giunto freddo a 0°C, -100...1300 °C per termocoppia di tipo "K" con giunto freddo a 0°C, -100...600 °C per sonda Pt 100 2 fili. (Il range può essere ridotto in relazione al modello di sensore utilizzato)

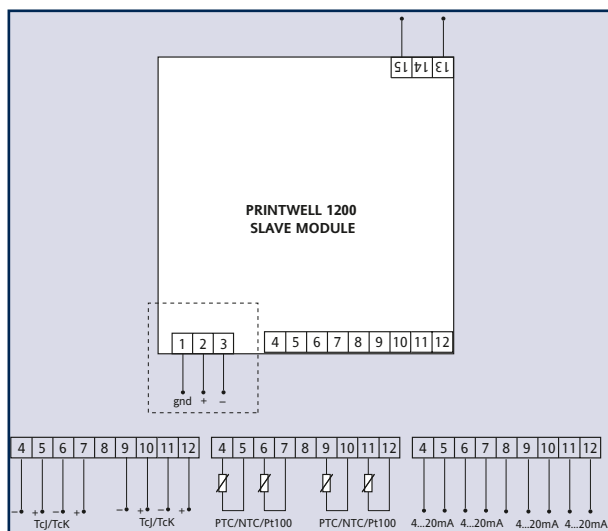
Risoluzione: 1 °C, 1 °F, 1% di umidità relativa, 1 bar.

Uscita ausiliaria: 12 V_~ per l'alimentazione dei trasduttori.

Alimentazione: 90-240 V_~ ±10%, 50/60 Hz (standard) oppure 12 V_~/-, 50/60 Hz (su richiesta).

La massima potenza assorbita è di 12 W.

Schema Elettrico



Descrizione Schema Elettrico

- | | |
|-------|-------------------------------------|
| 1-2-3 | Connessione al modulo Master |
| 4-5 | Ingresso n° 3 |
| 6-7 | Ingresso n° 4 |
| 9-10 | Ingresso n° 5 |
| 11-12 | Ingresso n° 6 |
| 8 | Uscita ausiliaria 12 V _~ |
| 13-15 | Alimentazione |



EWLP 120

registratore di dati a 2 canali



Descrizione

EWLP 120 è un registratore di temperatura, umidità o pressione dotato di due ingressi per sonde termostatiche PTC o Pt100 (o corrente per umidità e pressione), di un ingresso digitale per micro porta e di un'uscita per relè allarme.

È in grado di effettuare le rilevazioni in due punti diversi, di memorizzare fino a 1.600 dati ed è possibile impostare gli

intervalli nei quali effettuare le registrazioni.

I dati possono essere stampati su carta insieme a dei messaggi ed è possibile selezionare la lingua; dispone di un ingresso per batteria tampone che permette la registrazione dei dati in mancanza di tensione.

Dati Tecnici

Protezione frontale: grado di protezione IP40 a coperchio aperto, IP65 a coperchio chiuso.

Contenitore: plastico in ABS.

Dimensioni: 161x192 mm, profondità 94 mm.

Montaggio: a parete tramite fori di fissaggio appositi.

Connessioni: su morsettiera a vite.

Temperatura di utilizzo: 0...50 °C.

Mantenimento dati: tramite memoria non volatile con capacità di 1.600 letture.

Ingresso digitale: ingresso per rilevamento porta aperta.

Uscita allarme: su relè (in scambio) 8(2)A 250V~.

Campo di misura:

- -40...70 °C con risoluzione di 0,5 °C e precisione di $\pm 0,5$ °C per PTC;
- -80...350 °C con risoluzione di 0,5 °C e precisione di $\pm 0,5$ °C per Pt100;
- 0...30 Bar (4...20 mA) con risoluzione di 0,5 Bar e precisione di $\pm 0,5$ Bar;
- 0...99% RH (4...20 mA) con risoluzione di 0,5% RH e precisione di $\pm 0,5$ RH. (Il range può essere ridotto in relazione al modello di sensore utilizzato)

Modulo orologio: precisione del 0,1% e batteria tampone.

Parametri impostabili:

- anno - mese - giorno - ora - minuti;
- numero di codice dello strumento (massimo 4 cifre);
- intervallo di lettura della temperatura da 1 a 240 minuti;
- set di allarme positivo e negativo per ogni canale analogico;
- ritardo per acquisizione allarmi dei set di massima, di minima e di porta aperta da 1 a 60 minuti;
- selezione della lingua per la stampa dei messaggi (I-GB-FR-D-S).

Tipo di stampante: a 24 colonne con matrice 7x5 su carta termica non fotosensibile, larghezza carta 57 mm.

Alimentazione: 230 V~ $\pm 10\%$, 50/60 Hz.

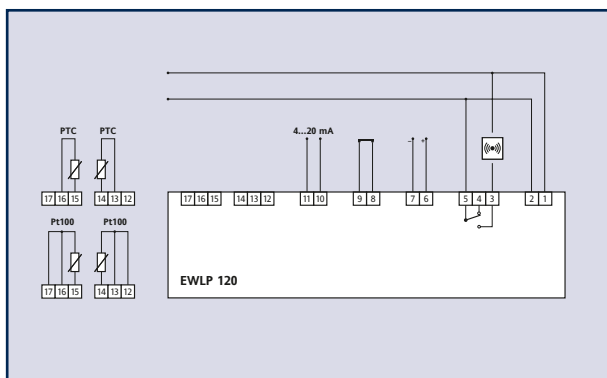
2 Canali configurabili come:

2 PTC	1 PTC + 1 Pressione
-------	---------------------

2 Pt100	1 Pt100 + 1 RH
---------	----------------

1 PTC + RH	1 Pt100 + 1 Pressione
------------	-----------------------

Schema Elettrico



Descrizione Schema Elettrico

- | | |
|----------|-----------------------------------|
| 1-2 | Alimentazione |
| 3-5 | N.A. uscita relè allarme |
| 4-5 | N.C. uscita relè allarme |
| 6-7 | Ingresso per batteria tampone |
| 8-9 | Ingresso digitale per micro-porta |
| 10-11 | Ingresso per corrente 4...20 mA |
| 12-13-14 | Ingresso per sonda 1 |
| 15-16-17 | Ingresso per sonda 2 |

