



Generale

La centralina PC320 è un controllore di processo affidabile ed è adatta alla misura di sensori con uscita a 2 o 3 fili. La PC320 è programmata di default per 12 tipi di sensori diversi con la loro unità ingegneristica. La centralina ha dei tasti funzione e un visualizzatore digitale in modo che ne sia possibile la programmazione con un sensore definito dall'utente.

È possibile inserire 2 o 3 punti di calibrazione per linearizzare il proprio sensore; per i sensori non lineari come il misuratore di flusso è disponibile un polinomio di terzo grado.

Durante il funzionamento sul visualizzatore appariranno i seguenti dati: il tipo di sensore utilizzato, la lettura media nell'intervallo scelto, l'unità ingegneristica e lo stato dei relè (n. 4). Sono disponibili altri due tipi di visualizzazione: uno che visualizza il valore minimo e massimo del sensore dall'ultimo reset; l'altro in cui appare lo stato dei 4 relè in tempo reale e la lettura del sensore che ha causato il cambio di stato dei relè.

La retroilluminazione del visualizzatore può essere spenta per risparmio energetico.

La centralina è disponibile in versione ad alimentazione di rete oppure con funzionamento a batteria.

A richiesta è possibile aggiungere una memoria in modo da rendere la centralina oltre che controllore di processo anche unità di acquisizione dati.

Applicazioni

Controllo di misura dei sensori.

Display digitale

Facilità di utilizzo

Uscita 4-20mA scalabile

Uscite allarmi



SIN

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente



Caratteristiche tecniche

Modello	PC320AC	PC320AC D	PC320DC	PC320DC D
Alimentazione	90-220 Vac		12Vcc o 18-24Vcc	
Consumo	34mA + corrente sensore + 4-20Ma in uscita			
Risoluzione sensore	Max 7 digits, Auto-floating			
Ingresso sensore 2 fili	•	•	•	•
Ingresso sensore 3 fili	•	•	•	•
Ingresso 4-20mA	•	•	•	•
Ingresso 0-1V	•	•	•	•
Ingresso 0-5V	•	•	•	•
Data Logger USB	-	•	-	•
Display	2 linee x 16 caratteri, LCD, Retroilluminato			
Tastiera	A membrana con 8 tasti			
Uscita analogica	4-20 mA scalato			
Uscite allarme	4 Relè indipendenti SPDT			
Dimensioni	180x130x35 mm			
Peso	0.454 Kg			

Accessori e parti di ricambio

PC320 - AX - PS01	Alimentatore

- di serie
- non disponibile



SIM STRUMENTI SNC
Via Merendi 42
20010 Cornaredo (MI) - ITALY
Tel .: +39 02 97003039
Tel .: +39 02 97003329
Fax : +39 02 97290167
www.simstrumenti.com
sim@simstrumenti.com



SIM

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente