

Controllore di Processo Multiloop

PC-449

Programmabile a norma IEC 61131

... PER ALTA PRECISIONE DI REGOLAZIONE

INGRESSI

- N° 4 (Pt100, mA, V)
- N° 3 di

USCITE

- N°5 relè
- +Iout
- N° 2 x 4÷20 mA Autoalimentate

INTERFACCIA SERIALE I/O

- N° 1 RS-232
- N° 1 RS-485

Alimentazione 100÷230Vac

The photograph shows the PC-449 controller with a digital display showing TA= 53.7 (0.5). The display also shows TA (°C) and SP (°C). The panel includes buttons for Sel. FUNCTIONS, Set Param., PROGRAM, FAN RUNNING, WORKING, DEFROST, THERMAL TRIP, Sel.FUN, EXP, CLEAR/RESET, and ENTER/YES. The ably logo is visible at the bottom right of the panel.

Campi di applicazione:

Condizionamento Stagionatura
Essiccazione Scongelamento carne Refrigerazione
Blast chiller Maturazione Sterilizzazione

Caratteristiche principali:

- 4 ingressi analogici configurabili (Pt100, mA, V)
- risoluzione >15 Bit
- 2 uscite analogiche isolate (4÷20mA) autoalimentate
- 5 uscite a relè
- 3 ingressi digitali
- Interfaccia supervisore RS-485 isolata, (Protocollo Modbus)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cpu :

microcontroller a 16 bit
real time clock + 32K ram batterizzata
38K ram dati , 512K flash Eprom
Multitask realtime operating system

Interfaccia seriali: RS-232, RS-485 (isolata)
Ingressi analogici: 4 configurabili Pt100/mA/V.
Risoluzione: > 15 Bits
Uscite analogiche: optional 2 (4÷20 mA, isolate)
Ingressi digitali: 3
Uscite a relè: 5

Alimentazione: 100÷230 Vac, 6Va

Pannello operatore:

- display lcd retroilluminato da 16 caratteri alfanumerici
- 5 tasti funzionali
- 8 led di segnalazione allarme
- Fissaggio a fronte quadro
- Pannello frontale in policarbonato antigraffio IP54

Opzioni : IP65 con maschera protettiva

Dati meccanici:

- Contenitore in ABS autoestinguente,
- dimensioni DIN 43760 (96x96 P110 mm),

AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE

IEC 61131 Installabile su Workbench per Windows** (98/Me/NT/2000/XP).

Costituito da :

-ISaGraf * pacchetto per la programmazione delle funzioni e il debug dell'applicativo del PLC in conformità con le norme IEC 61131 .

- O-PALC ISaGraf EXTENSION
Pacchetto aggiuntivo per la gestione del pannello operatore

Mette a disposizione le librerie degli applicativi con i codici sorgenti



* ISaGraf marchio registrato da CJ International .
** Windows marchio registrato da Microsoft .

CODICI DI ORDINAZIONE

REGOLATORE

- PC-449; 4 IA conf. mA, Volt, Pt100; 3 ID;
2UA(4÷20mA); 5 relè;
alimentazione: 110÷230Vac

-----Code: **802A0040**

TOOLS

- Tool di sviluppo editor pannelli del software Ably ISaGraf Extension V31

-----Code: **TOPL31CD**

- WORKBENCH ISaGraf Wd2 per programmazione e debug di dispositivi con max 32 I/O

-----Code: **4C000011**

- Cavo di collegamento PC-449 - RS232 del PC (lunghezza 2mt) permette programmazione e debug

-----Code: **60P38000**



Ably s.r.l. 40050 Funo di Argelato (Bologna) ITALY
Via de' Giudei 41/43
Tel: +39 (051) 860064; Fax: +39 (051) 860074

e-mail: ably@ably.it
web: <http://www.ably.it>

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=