

# PD CONTROLLER

## ANALIZZATORE DI PRESSIONE ELETTRONICO ELECTRONIC PRESSURE CONTROLLER

- IT** Il **PD Controller** è un **misuratore di pressione elettronico** di estrema precisione, oltre alla lettura di dei valori è possibile l'attivazione di due allarmi in caso di superamento soglie dai valori impostati, con uscita analogica 0-5 V. È stato sviluppato per il controllo delle pressioni e depressioni nelle celle in **Atmosfera Controllata**; può essere collegato tramite interfacce al programma ISOSOFT per la visualizzazione dei dati in forma grafica. È particolarmente utile sia **per la certificazione dei test di pressione**, che come strumento di verifica delle cause di difficoltà nel mantenimento dei livelli di O<sub>2</sub> in celle A.C. Inoltre, grazie ai relé di allarmi il PD Controller può essere efficacemente utilizzato **come strumento di sicurezza**, o per bloccare l'impianto frigorifero (qualora richiesto) e altri macchinari che possono provocare forti depressioni all'interno delle celle in A.C. ed evitare così rotture che ne possono derivare.
- EN** The **PD Controller** is an **electronic pressure controller**. It is extremely precise and is equipped with 2 alarm activation systems in case the set values are exceeded. It has an 0-5 V analogical output. It has been developed for controlling pressures and vacuums in CA storage rooms. It can be connected to the ISOSOFT programme through an interface to visualize graphic data. It is **very useful for confirming pressure** tests and to check causes of difficulties in keeping O<sub>2</sub> levels in CA storage rooms. It is equipped with alarm relays and can be **used as a security device**, to stop the cooling plant (if required) or other devices that can cause a vacuum in the storage rooms, avoiding potential damage.

## TECHNICAL DATA

### SPECIFICATION

Measurement range	±100mm H <sub>2</sub> O
Accuracy	±2mm H <sub>2</sub> O
WARM UP TIME	1 h
Power supply	220-240V 50-60Hz
Weight	1 Kg
Output	0-5V 2 rel
Dimensions mm	160x180x130

Isocell S.p.A. reserves the right to modify the design or specification without any notice

