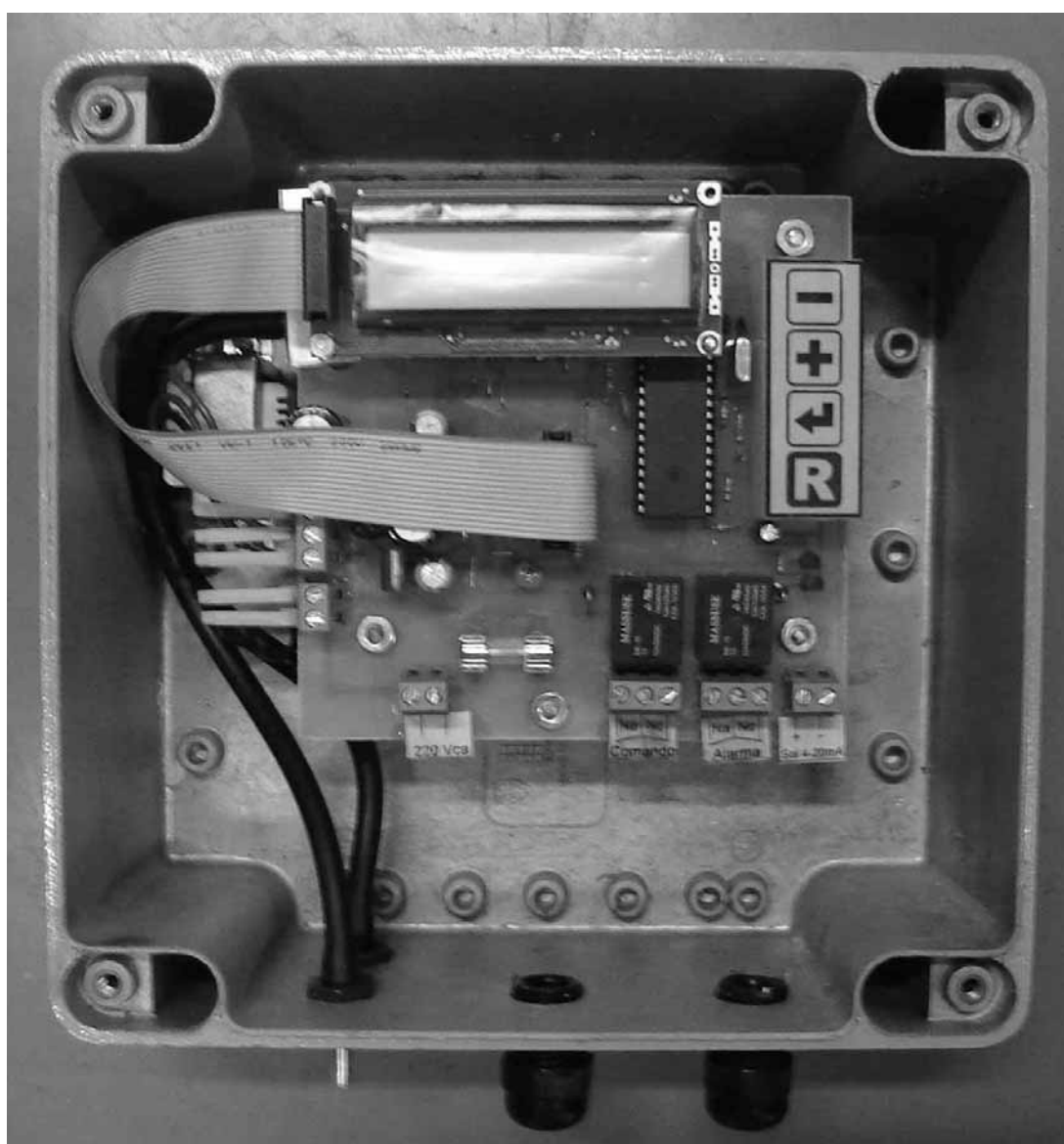


MANUAL DE CONEXIONADO Y FUNCIONAMIENTO

**PRESOSTATO / TRANSDUCTOR
DE PRESION DIFERENCIAL
PTD 220-50**



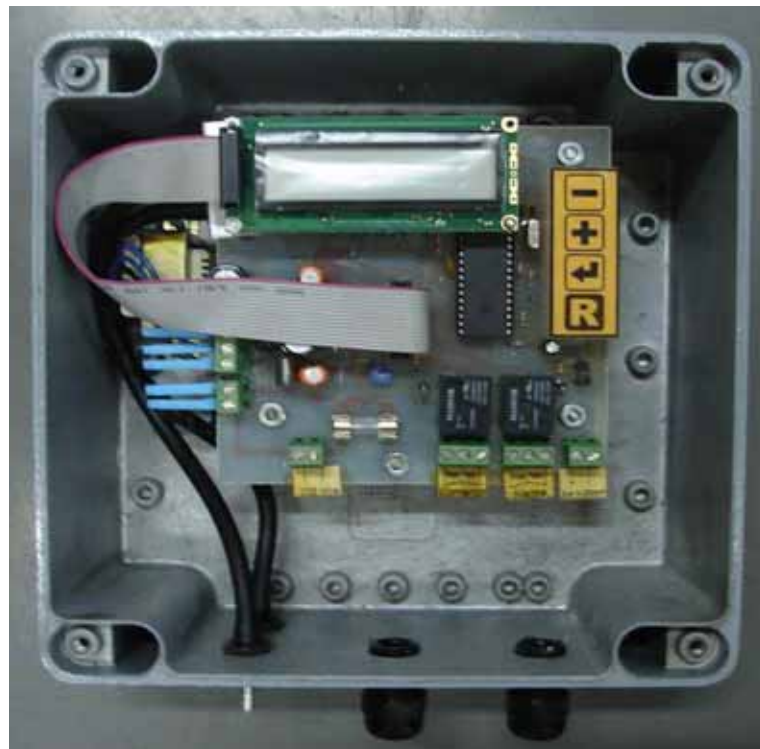
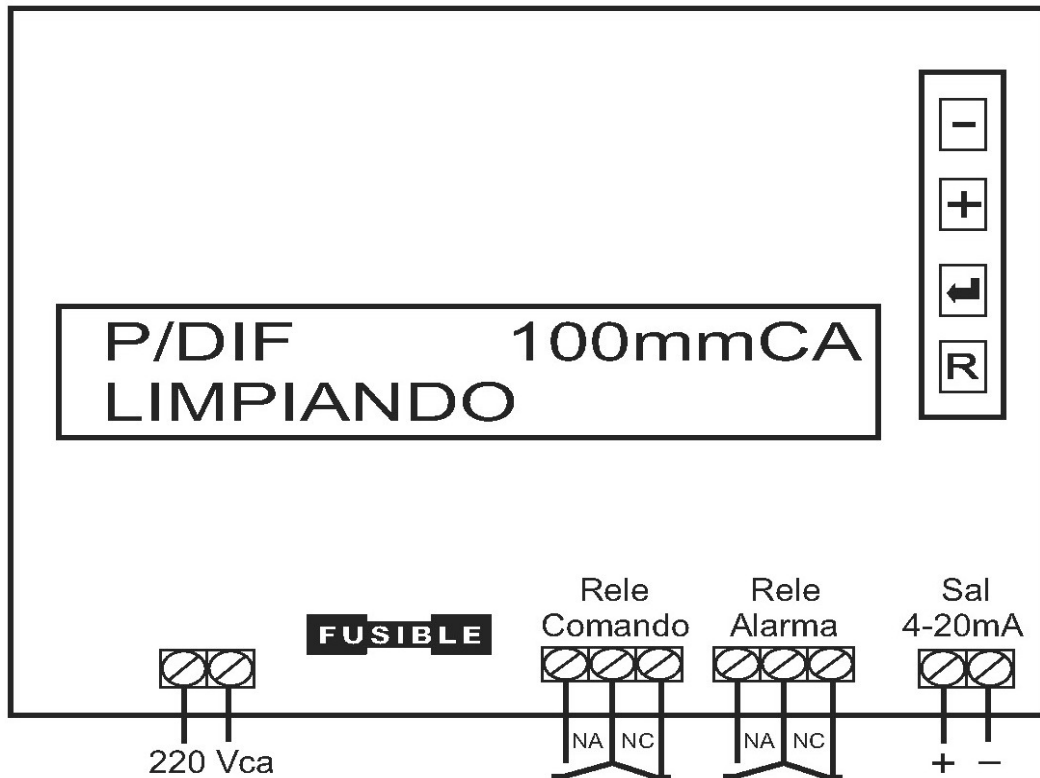
AirJet

Latinoamericana s.a.

EQUIPOS CONTROL MEDIO AMBIENTE

INFORMACION TECNICA

TRANSDUCTOR DE PRESION Y PRESOSTATO DIFERENCIAL CONEXIONADO



LAS HERAS 591 - (1663) MUNIZ - SAN MIGUEL - PCIA. DE BS.AS. - ARGENTINA

Tel/Fax: 54 11 4451 1050

Mail: info@airjet.com.ar

Web Site: www.airjet.com.ar

AirJet

Latinoamericana s.a.

EQUIPOS CONTROL MEDIO AMBIENTE

INFORMACION TECNICA

TRANSDUCTOR DE PRESION Y PRESOSTATO DIFERENCIAL FUNCIONAMIENTO

En este Dispositivo es posible configurar los siguientes parámetros:

PRESION DESEADA: 0 a 200 mm.C.A. P1

Es el valor medio de Presión Diferencial al que se pretende mantener el filtro durante su operación

RANGO DE LIMPIEZA: 1 a 50 mm.C.A. P2

Es el valor de ancho de banda por sobre y debajo de la presión deseada

PRESION DE ALARMA: 1 a 250 mm.C.A. P3

Es la presión en la cual se activará el Relay de alarma cerrando un contacto libre de potencial, el cual puede ser empleado para activar en forma externa una señal lumínica, sonora ó para detener el proceso

PRESION DE PRECAPA: 1 a 250 mm.C.A. P0

Es la presión que se establece cuando las mangas son nuevas, para que el filtro NO EFECTUE LIMPIEZA hasta que la presión diferencial llegue a dicho valor con el objeto de crear la capa inicial de polvo.

Cuando la presión diferencial supera por primera vez el valor prefijado, esta función se anula y el sistema funciona normalmente con los valores de Presión deseada y Rango de presión

DESCRIPCION DE SALIDAS:

SALIDA PARA COMANDO DE CICLO DE LIMPIEZA

Si durante la operación Normal del equipo, la presión diferencial del filtro alcanza el valor fijado como **P1+P2**, se activará el Relay de comando correspondiente, cerrando un contacto libre de potencial que podrá ser empleado para activar en forma externa un secuenciador ó PLC

Cuando la presión diferencial del filtro, por efecto de la limpieza del mismo alcance el valor fijado como **P1-P2**, se desactivará el Relay de comando correspondiente, abriendo el contacto libre de potencial que podrá ser empleado para desactivar en forma externa un secuenciador ó PLC

SALIDA DE PRESION DE ALARMA

Si durante la operación Normal del equipo, la presión diferencial del filtro alcanza el valor fijado como **P3**, se activará el Relay correspondiente, cerrando un contacto libre de potencial que podrá ser empleado para activar en forma externa una señal lumínica, sonora, etc.

SALIDA PROPORCIONAL DE PRESION:

En todo momento, mientras esté energizado el transductor - presóstato, en los bornes correspondientes está Disponible para monitorización remota, una señal proporcional a la presión medida de 4 a 20 mA. Correspondiendo 4 mA a 0 mm.C.A. y 20 mA a 250 mm.C.A.

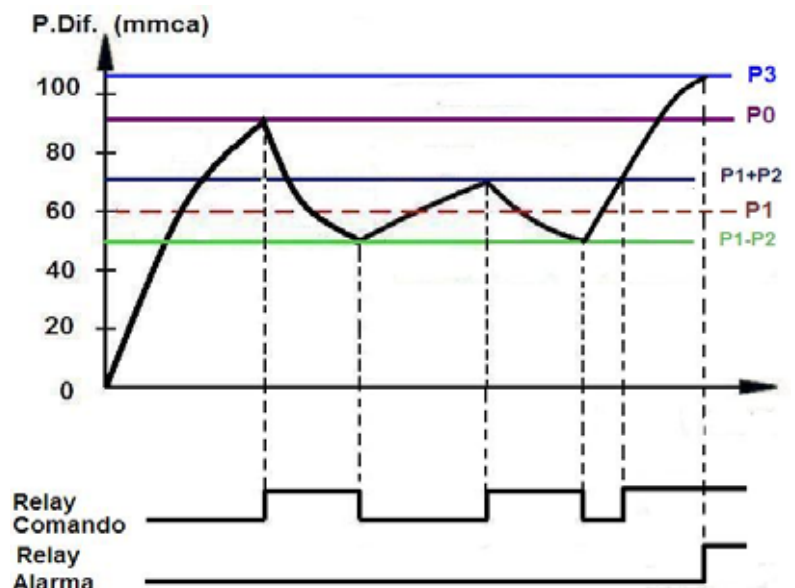
VISUALIZACION EN DISPLAY:

En todo momento, mientras esté energizado el transductor - Presóstato, se visualizará en el Display la siguiente información:

PRESIÓN DIFERENCIAL ACTUAL

**ESTADO: LIMPIANDO, ó
EN PAUSA ó
ALARMA ACTIVADA**

**SETEO: PRESION DESEADA ó
PRESION PRECAPA**



LAS HERAS 591- (1663) MUNIZ - SAN MIGUEL - PCIA. DE BS.AS. - ARGENTINA

Tel/Fax: 54 11 4451 1050

Mail: info@airjet.com.ar

Web Site: www.airjet.com.ar