

INDICADOR UNIVERSAL DE PANEL

DIS48-2R

UN SOLO APARATO PARA TODAS LAS FUNCIONES



alimentación
universal
24.. 230VAC/DC

ENTRADA
UNIVERSAL

EXCITAC.

mA

RTD

V

Tc

Pot.



SALIDAS

Relé1

Relé2

SSR
PNP (12V)

DIGITAL



ENTRADA



*Panel 48 x 48 x 97 - Doble display
Regulación ON / OFF, PID. Entrada digital*

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8888

8888

DISPLAYS 2

PROCESO. 4 dígitos verdes. Altura 10,2mm.
CONSIGNA. 4 dígitos rojos. Altura 7,7mm.

ENTRADA

i Intensidad: **4/20mA, 0/20mA**
Impedancia **51Ω**
Excitación auxiliar **12V/20mA**

V Tensión DC: **0/10V**
mV **0/60mV**
Opcional: 0/100V
Impedancia **1MΩ**

Pot Potenciómetro **..6K, ..150K**

Pt Pt100, Pt500, Pt1000

Ni Ni100

PTC PTC 1K

NTC NTC 10K (B3435K)

Termopar J, K, S, R, T, E, N, B
compensación temperatura unión fría 0/50°C
precisión unión fría 0,1°C/°C

ENTRADA DIGITAL

Contacto libre potencial o PNP 12/24V

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **- 10/+60°C**
Temperatura de almacenamiento **- 40/+80°C**
Tiempo de calentamiento **5 minutos**
Coeficiente de temperatura **50ppm/°C**

ALIMENTACIÓN

AC ALTERNA/**DC** CONTINUA Universal **24.. 230VAC/VDC (50/60Hz)**
Margen **±15%**
Consumo máximo **5,5VA**

PRECISIÓN

Máximo error global **0,3%**
Error de linealidad **0,1%**
Deriva térmica **0,8μA/°C** **0,3mV/°C**
Resolución salida analógica **4.000ptos. (12bits)**

AISLAMIENTO

Clase de protección contra descargas eléctricas
Frontal de clase II
Aislamiento reforzado: Alimentación, salida relé y frontal.
Aislamiento reforzado: Salida relé y entrada.

SALIDA 1 1 Relé

RELÉ
1 Contacto NO **SPST-NO**
Intensidad máxima **2A**
Tensión máxima **250VAC**
Vida eléctrica del relé **100.000 operaciones**

SALIDA 2 1 Relé

RELÉ
1 Contacto NO **SPST-NO**
Intensidad máxima **2A**
Tensión máxima **250VAC**
Vida eléctrica del relé **100.000 operaciones**

SALIDA 3

SSR Control relés estáticos **PNP**
Tensión máxima **12V**
Intensidad máxima **30mA**
Opcional sincronizado con Red -2R-S

FORMATO

Dimensiones **51x51x97mm**
Protección frontal **IP65 con goma**
Protección caja **IP20**
Bornas **enchufables codificadas**
Plástico autoextinguible **PCABS UL94V0**
Cable conexión **≤2,5mm², 12AWG 250V/12A**
Peso **130grs.**

NORMATIVAS



Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2
Certificado UL, US

ADAPTADORES

opcionales

P96.48/48.48

adaptador panel de 48x48 a 96x48
uso en vertical u horizontal



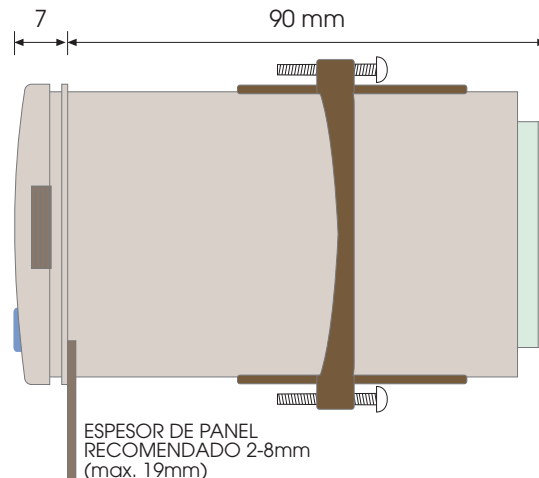
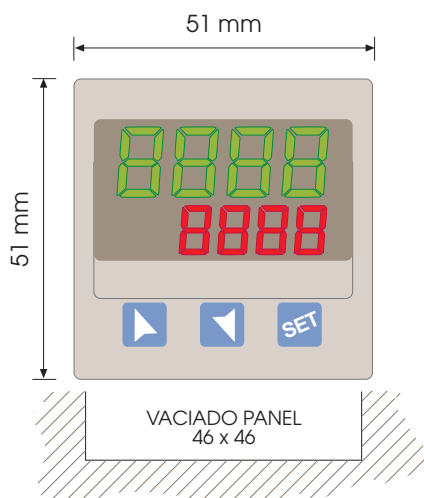
R48.48

adaptador para raíl



T48.48 (72x72)

tapa protectora frontal



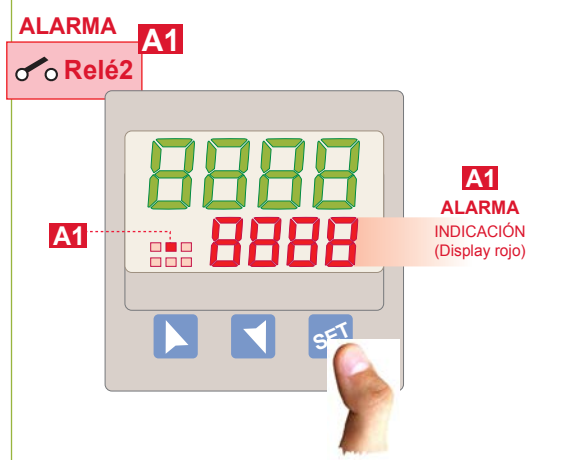
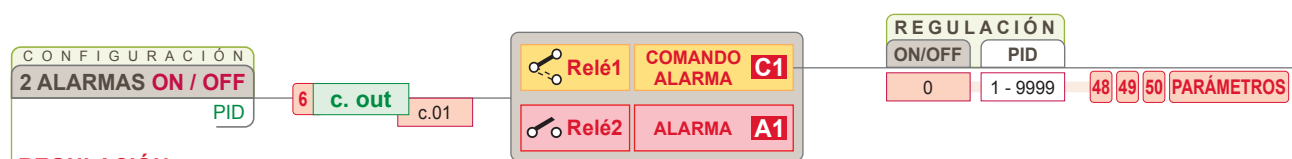


1 **c.out** ON / OFF c.01

ENTRADA	TIPO DE ENTRADA		
1	SEn. ESCALA de ENTRADA	0.10	
2	dP. PUNTO DECIMAL	0	
4	Lo.Li INICIO VISUALIZACIÓN	0	
5	Up.Li FINAL VISUALIZACIÓN	100	

Relé 1 C1	COMANDO ALARMA		
7	Act. t TIPO	cool / heat MÁXIMO / MÍNIMO	COOL MAX
13	chY HISTÉRESIS	- HYS / - HYS	-1
18	cdE DELAY. RETARDO		0

Relé 2 A1	ALARMA		
27	AL. 1 ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN	A.AL / dis	A. AL
28	A1. so TIPO	nc. s / no. s MÁXIMO / MÍNIMO	nc.s MAX
29	A1. HY HISTÉRESIS	- HYS / + HYS	-1
34	A1. dE DELAY. RETARDO		0



MODIFICACION COMANDO ALARMA **C1**

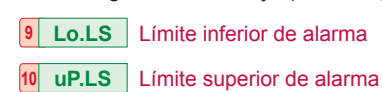
La consigna se modifica directamente mediante las teclas de flecha subir/bajar.

BLOQUEO COMANDO ALARMA
Se puede visualizar la alarma C1 pero bloqueando su manipulación, mediante el parámetro 17.



LÍMITES DE COMANDO ALARMA

Mediante la programación de los límites inferior y superior, sólo se permite al usuario programar la alarma dentro de unos márgenes de trabajo (Ventana).

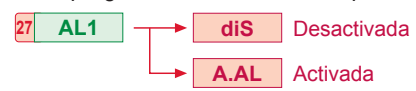


MODIFICACION ALARMA **A1**

Previamente pulsar la tecla SET.

La consigna se modifica directamente mediante las teclas de flecha subir/bajar.

ELIMINACIÓN / ACTIVACIÓN ALARMA
Para activar o desactivar la alarma A1, desapareciendo de la programación, mediante el parámetro 23.



BLOQUEO ALARMA
Se puede visualizar la alarma A1 pero bloqueando su manipulación, mediante el parámetro 30.

