

21 ENTRADAS  
DIGITALES

21x1

# LOGIC21x1

SUPERVISOR DE FALLO DE 21 SEÑALES



ALIMENTACIÓN 24VDC

SW3



1 SALIDA DIGITAL  
OPTOACOPLADA  
Seleccionable PNP/NPN

I1

I2



21 ENTRADAS DIGITALES  
OPTOACOPLADAS  
Fácil selección PNP/NPN

SW1

I21



1 salida digital



Protegida  
contrasobrecorriente  
y errores de conexión por  
protectores rearmables

FUNCIÓN LÓGICA AND "Y"  
 $I1 \times I2 \times \dots \times I21 = \text{salida}$

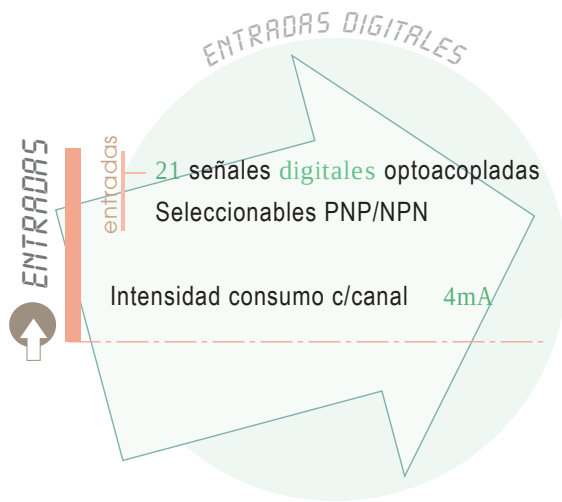


CONEXIÓN TOTAL  
POR BORNAS ENCHUFABLES  
Reduce mantenimiento, reparaciones, ...

## APLICACIONES

- Detección y supervisión de fallo de tensión de alimentación de hasta 21 señales. Cuando cualquiera de las 21 señales de entrada es 0V o se rompe su conexión la salida es 0V.
- Combinación de detectores de seguridad PNP/NPN.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



Temperatura de trabajo ... -10°C/+50°C

Conforme con la Directiva 89/336/EEC de compatibilidad electromagnética



Emisión de perturbaciones EN50081-1  
Resistencia a interferencias EN50082-1

### DATOS GENERALES



### FUNCIÓN LÓGICA AND "Y"

$I1 \times I2 \times .. I21 = \text{salida}$

**SALIDA**

Salida seleccionable PNP/NPN (24V)

Open colector optoacoplado

Corriente mínima 4mA

Corriente máxima 80mA

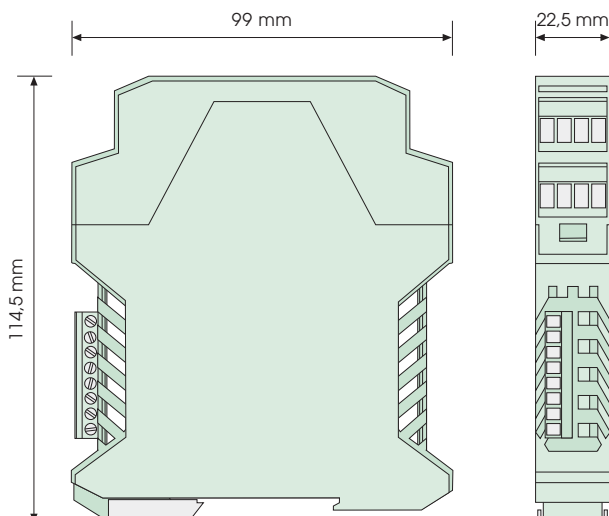
Tiempo de retardo < 0,9mseg



PROTEGIDA CONTRASOBREINTENSIDAD  
Y ERRORES DE CONEXIÓN  
POR PROTECTORES REARMABLES

**SALIDA**

## DIMENSIONES



### FORMATO

Protección... IP20

Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.

Clase de combustibilidad Vo según UL94.

Material: Poliamida PA6.6

Conexión: bornas enchufables por tornillo.  
par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm

Cable conexión:  $\leq 2,5\text{mm}^2$  12AWG 250V/12A  
Entradas 9.. 16:  $\leq 1,5\text{mm}^2$  16AWG 160V/8A

Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas.

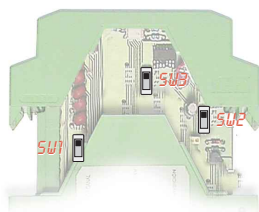
Extracción de tarjeta y reconfiguración sin desconexión y sin soltar del raíl.

Peso... 150gr.

## ACCESO A CONFIGURACIONES

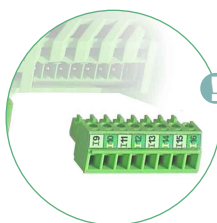
SW1  
SW2  
SW3

TIPO ENTRADAS  
CONTROL FUNCIÓN LÓGICA  
TIPO SALIDA PNP/NPN



Mediante 3 conmutadores deslizantes, accesibles desde el interior, se personaliza: el tipo de entradas, el control de función lógica y el tipo de salida.

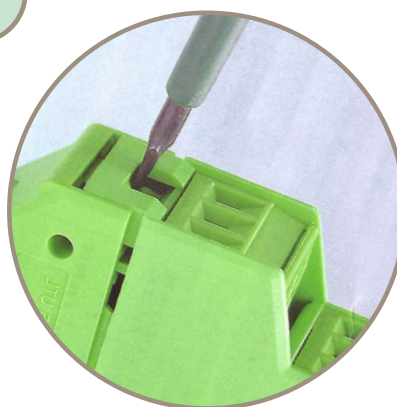
## APERTURA DE LA CAJA



Extraer la borna lateral de 8 entradas previamente.

### DESBLOQUEO

Presionando con un destornillador sobre las pestañas laterales, la caja salta hacia arriba, extrayendo parcialmente la tarjeta, para proceder a la configuración o ajuste del multiplexor.



 Cumple la normativa de compatibilidad electromagnética.



Caja modular estrecha- ergonómica.  
Reduce el espacio en el armario.

