

DEVELCO

Soluciones Integrales para la Industria del GNC.



SB-15/20

INFORMACIÓN TÉCNICA

Barrera de Seguridad Zener SB-15/20.

La **SB-15/20** es un conjunto de quince barreras unipolares de 20V en un único gabinete metálico, compacto y liviano. Sus circuitos limitan la potencia de los equipos eléctricos instalados en áreas peligrosas a un nivel seguro por debajo del de ignición de la atmósfera explosiva.

Un fusible extra protege a cada barrera de la elevada corriente de falla en área segura de manera que éstas no alcancen el cortocircuito permanente evitando la necesidad de reemplazo.

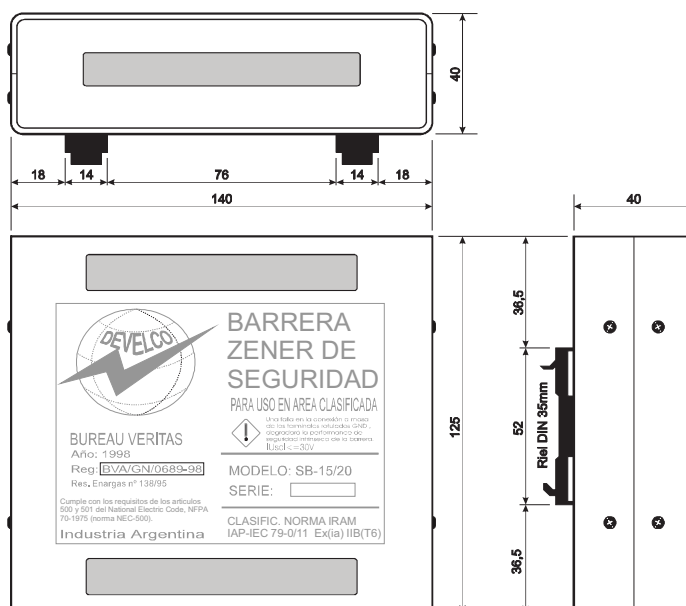
La **SB-15/20** cumple con los requerimientos de los artículos 500 y 501 del National Electric Code NFPA 70-1995 (Norma NEC 500) y con las Normas IRAM IAP-IEC 79-0/11.



Especificaciones Generales

- ❑ Cumple Normas IRAM-IAP-IEC.
- ❑ Cumple Normas NEC-500.
- ❑ Conjunto de 15 líneas (barreras).
- ❑ Barreras protegidas por fusibles.
- ❑ Tamaño reducido.
- ❑ Gabinete metálico.
- ❑ Montaje sobre riel DIN de 35mm.
- ❑ Garantía de inviolabilidad.
- ❑ Clasificación IRAM Ex (ia) IIB (T6).
- ❑ Aprobada y certificada por BUREAU VERITAS Argentina.
- ❑ Garantizada por DEVELCO.

Dimensiones



Todas las medidas están expresadas en milímetros

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

TENSIÓN MÁXIMA SIN RECORTAR	+ 20			Vcc
RESISTENCIA ENTRE EXTREMOS	Mínima 510	Típica 540	Máxima 570	Ohms
CORRIENTE MÁXIMA ÁREA PELIGROSA	75			mA
CORRIENTE MÁXIMA ÁREA SEGURA	100			mA
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	Mínima - 25	Máxima + 65		°C

NORMAS

Instituto Argentino de Racionalización de Materiales Instituto Argentino del Petróleo International Electrotechnical Commission	IRAM-IAP IEC 79 0/11		
National Electric Code	NEC500 Artículos 500 y 501		
DEVELCO	Normas de CALIDAD		
BUREAU VERITAS ARGENTINA	Homologación	Matrícula BVG 103/1	Registro BVA/GN/0376-00
ENERGAS	Aprobación	Registro Número 138/95	

DIAGRAMA INTERNO Y CONEXIÓN

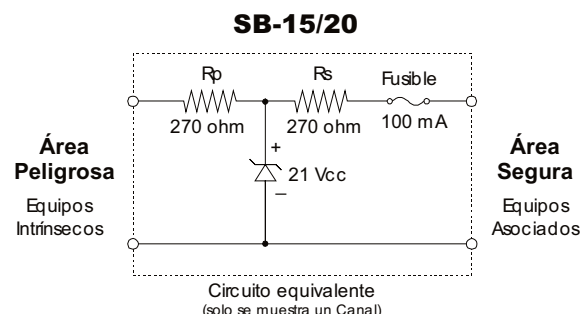


Figura 1: Diagrama interno de la Barrera.

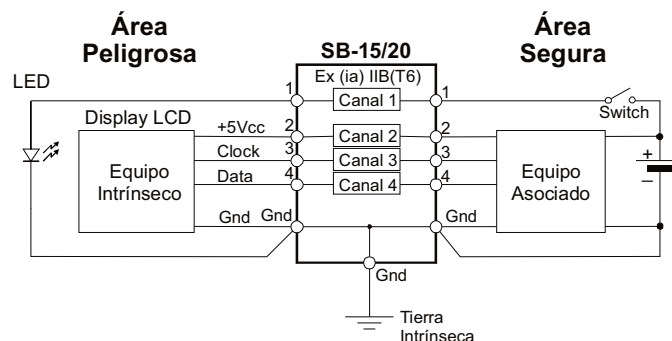


Figura 2: Indicador a LED y Display LCD.

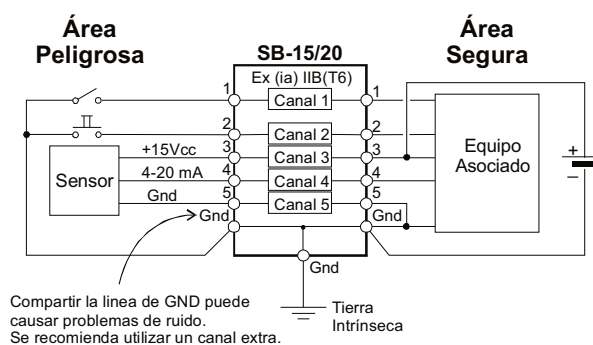


Figura 3: Sensor 4-20 mA y contactos.

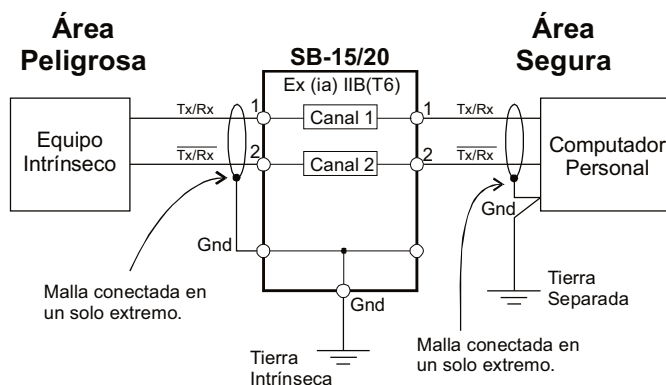


Figura 4: Canal de comunicación norma RS-485.