

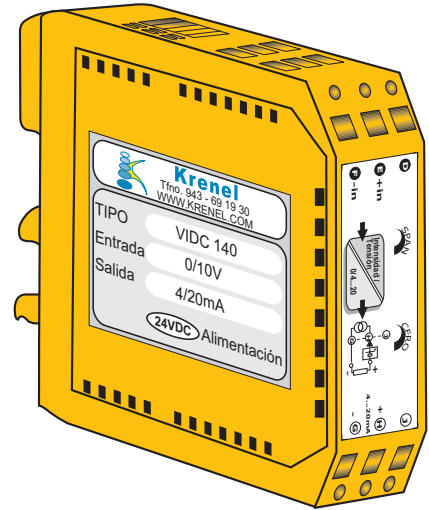


CONVERTIDOR DE VDC, IDC

SALIDA

0/10V 4/20mA

...



DESCRIPCIÓN

Estos convertidores se emplean para la conversión de señales analógicas de Tensión DC, o intensidad, a una magnitud proporcional en forma de tensión o intensidad. Disponen de ajuste de SPAN y CERO.

Se Presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de rail DIN EN, de reducido espacio y consumo.

SALIDA 4 / 20 mA

- Resistencia de carga	máx. 600 Ohm
- Intensidad máxima de salida	25 mA

SALIDA 0 / 10 V

- Resistencia de carga	mín. 1 Kohm.
- Intensidad máx. de salida	10 mA

ENTRADA

- Impedancia de entrada (I)	50 ohm.
- Impedancia de entrada (V)	> 100 Kohm.
- Corriente de entrada máx.	50 mA

AMBIENTALES

Tª de trabajo	-10 / +60 °C
Tª de almacenamiento	-40 / +80 °C
Coefficiente de Tª	50 ppm / °C
Tiempo de calentamiento	5 minutos

PRECISIÓN

Máximo error global	0,1 %
Error de linealidad	0,08 %
Deriva térmica	0,5µA / °C
Deriva térmica	0,2mV / °C

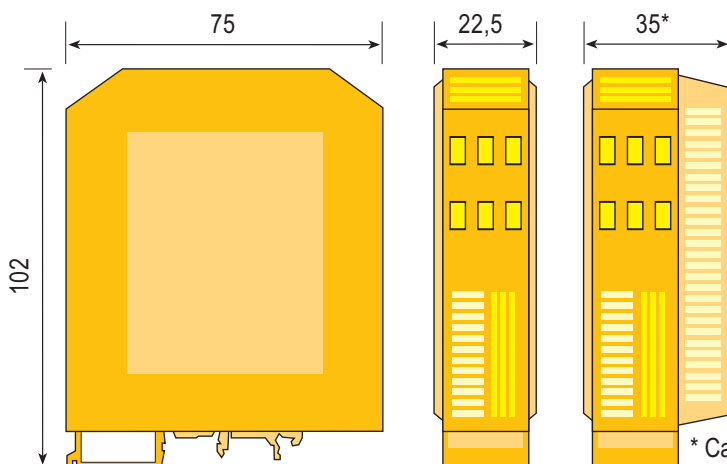
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	230 VAC (+/-10%) Ó 24 VDC (+/-10%)
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +60° C
- Máximo error global	< 0,1%
- Consumo máximo (con carga máx. 1K)	20 mA
- Excitación del bucle de corriente de entrada	(*)
- Acceso exterior de ajuste SPAN y CERO.	
- Protección contra error de inversión de polaridad en bucle de corriente.	

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emisiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

DIMENSIONES (mm)



CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 75/120 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

MODELOS

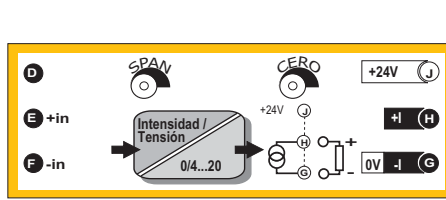
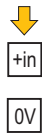
SALIDA	24VDC	230VAC
4 / 20mA	VIDC E40	VIDC E42
4 / 20mA (2 hilos)	VIDC E40-2HILOS	
0 / 10V	VIDC E10	VIDC E12
Otras	VIDC EE0	VIDC EE2

CONEXIONES SALIDA 4/20 mA

ALIMENTACIÓN 24 VDC. salida 3 HILOS.

REFERENCIA: VIDC E40

NORMAL

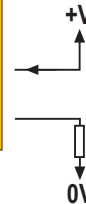
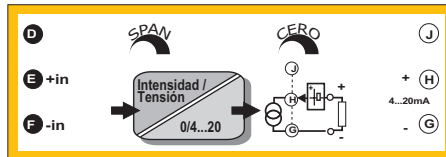
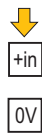


CARGA
máx. 600 ohm.

ALIMENTACIÓN 24 VDC. salida PASIVA.

REFERENCIA: VIDC E40-2HILOS Casos de entrada mA y mV

NORMAL



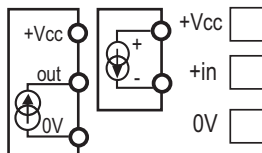
CARGA
máx. 600 ohm.

ALIMENTACIÓN 230 VAC. salida ACTIVA.

REFERENCIA: VIDC E42 VIDC E42-EXC



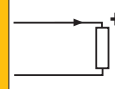
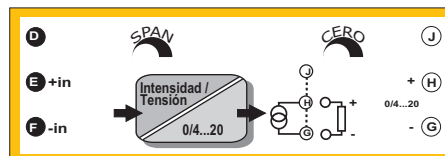
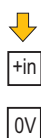
* 0/4-20 mA
EXCITACIÓN DEL SENSOR



TRADUCTOR
3 HILOS
0-4/20 mA

TRADUCTOR
2 HILOS
4/20 mA

NORMAL



CARGA
máx. 600 ohm.

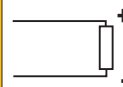
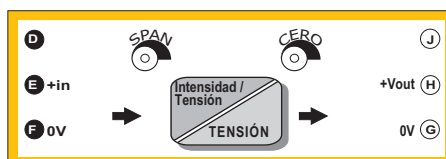
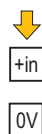
CONEXIONES SALIDA 0/10 V

ALIMENTACIÓN 24 VDC ó 230 VAC

REFERENCIA: VIDC E10 VIDC E10-EXC
VIDC E12



* **NORMAL**



CARGA
mín. 1K ohm.