

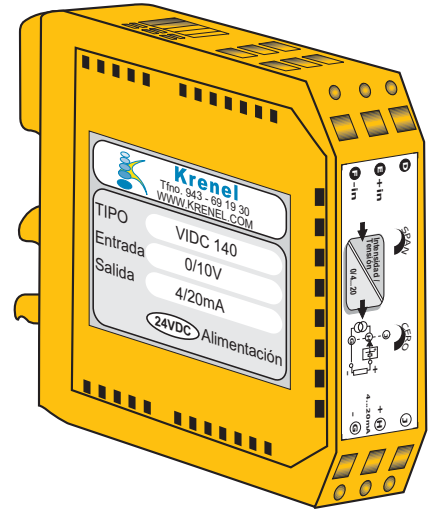


# CONVERTIDOR DE VDC, IDC

## 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

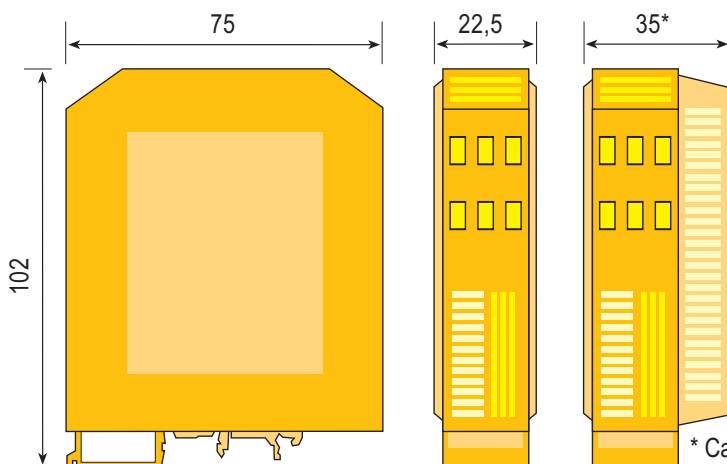
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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

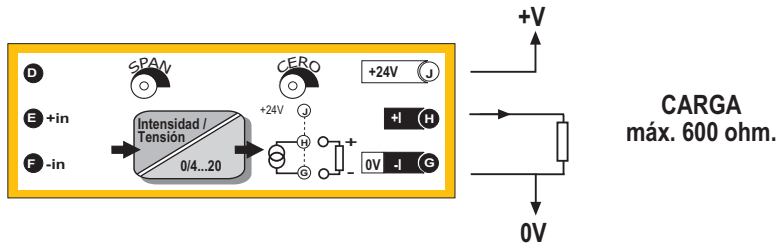
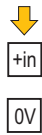
SALIDA	24VDC	230VAC
4 / 20mA	VIDC E40	VIDC E42
4 / 20mA (2 hilos)	VIDC E40-2HILOS	
0 / 10V	VIDC E10	VIDC E12
Otras	VIDC EE0	VIDC EE2

## CONEXIONES SALIDA 4/20 mA

### ALIMENTACIÓN 24 VDC. salida 3 HILOS.

REFERENCIA: VIDC E40

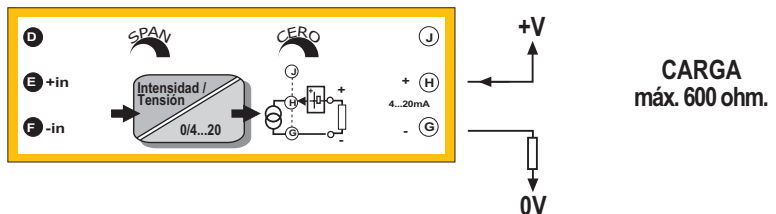
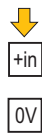
**NORMAL**



### ALIMENTACIÓN 24 VDC. salida PASIVA.

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

**NORMAL**

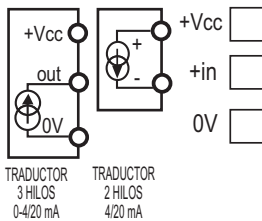


### ALIMENTACIÓN 230 VAC. salida ACTIVA.

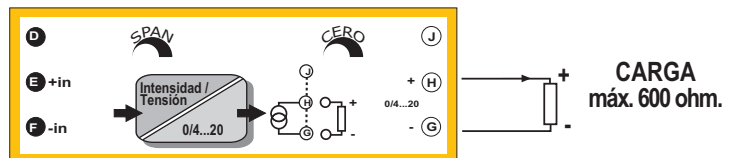
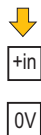
REFERENCIA: VIDC E42 VIDC E42-EXC



\* 0/4-20 mA  
EXCITACIÓN DEL SENSOR



**NORMAL**



## CONEXIONES SALIDA 0/10 V

### ALIMENTACIÓN 24 VDC ó 230 VAC

REFERENCIA: VIDC E10 VIDC E12 VIDC E10-EXC



\* **NORMAL**

