

# Serie VIR-30

Indicadores de panel 72x36 mm Low-Cost

**DISAI**  
Automatic Systems  
T. 962 448 450 [www.disai.net](http://www.disai.net)



**Modelo VIR-30-20**

**para Pt100 -99/750°C**

**Modelo VIR-30-21**

**para Pt100 -9.9/99.9°C**

*Indicador de panel para señales de temperatura Pt100, con conexión a 2 y 3 hilos, low-cost. Compensación de la resistencia del cable hasta 10 Ohms. Equipo de tamaño reducido y dígito standard de 14mm. Reajuste de la unidad mediante potenciómetros accesibles tras el filtro frontal. Múltiples opciones de alimentación.*

# Indicadores VIR-30-20 y 21

## Indicadores de panel 72x36mm para señales de Pt100

Indicador de panel low-cost, para indicación de temperaturas a partir de señales de Pt100 a 2 y 3 hilos. Compensación de la resistencia del cable hasta 10 Ohms en la medida a 3 hilos.

Instrumento de 3 dígitos, permite resolución de 1° desde -99 hasta 750 °C con el modelo VIR-30-20, y resolución de 0.1° desde -9.9 hasta 99.9°C con el modelo VIR-30-21. La

indicación puede reajustarse mediante los potenciómetros de span y offset accesibles al retirar el filtro frontal.

Excelente visibilidad de los dígitos con leds de alta calidad y filtro antirreflexivo frontal. Fácil fijación contra panel. Conexión mediante regletas de tornillo enchufables en la parte posterior.



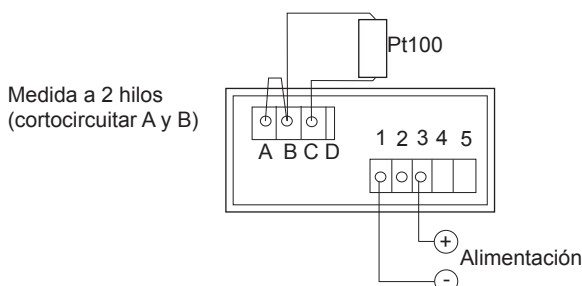
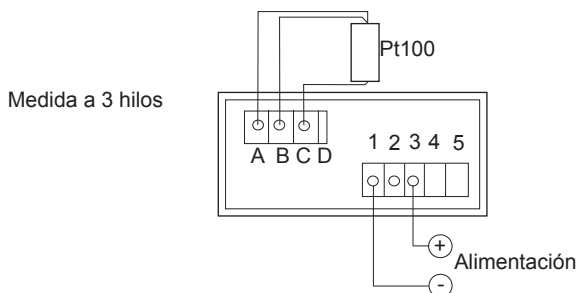
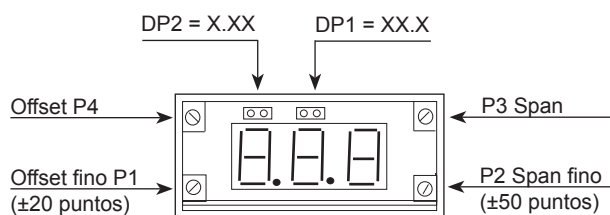
### Referencia de Pedido

	Modelo	Alimentación
<b>VIR-30</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
	-20	-0 (220 Vac)
	-21	-1 (115 Vac)
		-2 (24 Vac)
		-3 (48 Vac)
		-6 (10 a 30 Vdc)

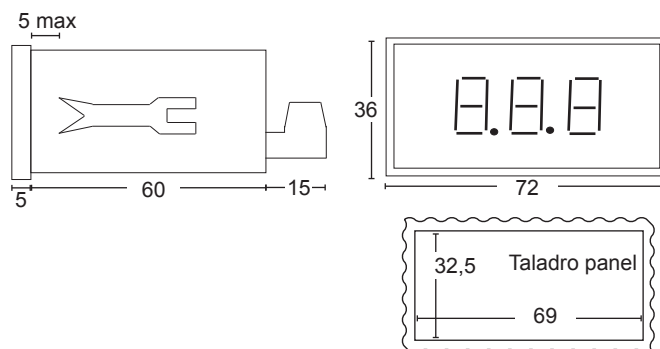
### Datos Técnicos

<b>Dígitos</b>	3	<b>Configuración</b>	No necesita
Tipo	7 segmentos, rojo	Recalibración	por potenciómetros accesibles
Altura	14 mm		tras el filtro frontal
Indicación máxima	999	<b>Mecánica</b>	
Indicación mínima	-999	Montaje	panel
Punto decimal	seleccionable 8.8.8	Conexiones	borna enchufable de tornillo
Overrange	"XXX" intermitente	Peso	<150 gramos
Underrange	"-XXX" intermitente	Material envolvente	ABS color negro
Refresco del display	4 por segundo	Tamaño del frontal	72x36mm
<b>Señales</b> aceptadas	Pt100	Corte del panel	69x32.5mm
Conexión	a 2 y 3 hilos	Profundidad	75mm (incluyendo borna)
VIR-30 20	750°C hasta -99°C	Protección	IP30
VIR-20-21	99.9°C hasta -9.9°C	<b>Temperatura</b>	
Compensación del hilo	hasta 10R en la medida a 3 hilos	Temp. de Operación	de 0 a 50°C
<b>Alimentación</b>		Temp. de Almacenaje	de -20 a +70°C
Opciones en AC	230Vac, 115Vac, 48Vac, 24Vac		
Opciones en DC	10-30 Vdc aislada		
Consumo	<3.5W		
Aislamiento	2KV (alimentaciones en AC)		
	500V (alimentaciones en DC)		

## Vista Frontal y Conexionado Posterior



## Dimensiones Mecánicas (mm)



## Prescripciones

**INSTALACIÓN** - El circuito de alimentación debe estar provisto de un dispositivo que permita su desconexión en caso de necesidad. El valor y tipo de tensión de alimentación, así como el conexionado, están indicados en las etiquetas adheridas al instrumento. Los instrumentos no disponen de fusible interno de protección. A efectos de seguridad, es necesario instalar un fusible del valor indicado a continuación

	230Vac	115Vac
Fusible	50 mA	100 mA

**MANTENIMIENTO** - Antes de efectuar cualquier operación de ajuste, sustitución, mantenimiento o reparación, debe desconectarse el instrumento de la alimentación. Para la limpieza del instrumento utilizar un trapo húmedo y limpio. NO emplear productos abrasivos (tales como disolventes, alcoholes, etc) para limpiar filtros o partes plásticas. NO someter el instrumento a ambientes con humedad excesiva. NO manipular el instrumento en ambientes con humo o gases inflamables. El instrumento ha sido diseñado para su montaje en panel metálico.

**EN CASO DE INCENDIO** 1- Desconectar el equipo de la fuente de alimentación. 2- Dar la alarma de acuerdo con las normas locales. 3- Parar todos los aparatos de aire acondicionado. 4- Atacar el fuego con nieve carbónica. Nunca con agua. En espacios cerrados no usar extintores de líquidos vaporizados

## Declaración de conformidad CE

Fabricante FEMA ELECTRÓNICA, S.A.  
Pol. Ind. Santiga - Altimira 14  
E-08210 - Barberà del Vallès - BARCELONA  
ESPAÑA - SPAIN  
www.fema.es - info@fema.es

Serie VIR-30  
Modelos- 01,03,04,05,06,08,10,15,20,21,32,51 y 90

El fabricante declara que los instrumentos mencionados son conformes a las directivas y normas indicadas a continuación

Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CEE  
Directiva de baja tensión 73/23/CEE  
**Norma de seguridad 61010-1**  
Equipo "Fijo", "Permanentemente conectado"  
Grado de contaminación 1, Aislamiento Doble, CAT-II  
**Normas de Emisión**  
UNE EN 50081-1 (1994)  
**Normas de Inmunidad**  
UNE EN 50082-1 (1998)

Barberà del Vallès Abril de 2010  
Daniel Juncà - Quality Manager

# más productos



Indicación para Panel



Convertidores de Señal



Indicadores Gigantes



Encoders



Paneles Multilínea



Periferia Distribuida



Paneles Alfanuméricos



Convertidores Protocolo

**FEMA**  
ELECTRÓNICA

# [www.fema.es](http://www.fema.es)

INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA INDUSTRIA

FEMA ELECTRÓNICA, S.A.  
Pol. Ind. Santiga - Altimira 14  
E-08210 Barberà del Vallès - BARCELONA  
ESPAÑA - SPAIN

Tel. (+34) 93.729.6004 - [www.fema.es](http://www.fema.es)  
Fax (+34) 93.729.6003 - [info@fema.es](mailto:info@fema.es)