

**LPD450F 4-20mA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Indicadores digitales de 3 1/2 y 4 1/2 dígitos con tecnología de dos conductores para señales de bucle de corriente.

El LPD350 es un indicador digital LCD compacto de 3 1/2 dígitos con un buen precio que está diseñado especialmente para señales de bucle.

El indicador digital LPD450F, ideal para el montaje en campo, está dotado de un LCD de 4 1/2 dígitos, que permite una lectura perfecta incluso con poca luz. La tecnología de dos conductores permite alimentar, de manera universal, los indicadores digitales a través de bucles de corriente de 4 - 20 mA sin necesidad de otras líneas para la alimentación de corriente. El funcionamiento es muy sencillo: el bucle de corriente es interrumpido y el indicador se conecta al circuito.

**Datos generales para pedido**

Tipo	LPD450F 4-20mA
Código	<a href="#">7940010236</a>
Versión	Convertidor de señal/aislador, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
U.E.	1 Pieza

## LPD450F 4-20mA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	65 mm	Longitud (pulgadas)	2,559 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5,512 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3,15 inch
Peso	472 g	Peso neto	472 g

### Temperaturas

Humedad	10...90 % (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Salida analógica

Gama de indicación	±19.999 (0,00...100,00 ajuste en obra)	Puntos decimales	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Tipo	4,5 dígitos, LCD negro con fondo claro, 20 mm	Valor de indicación	Indicador porcentual o de valores reales

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Ajustes

Exactitud de repetición	±≥ 0,01 % del rango de señal	Precisión	± 0,05 % del campo de señal ± 1 pulso digital
-------------------------	------------------------------	-----------	---

### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC DIN EN 61326

## LPD450F 4-20mA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Cambio de indicación	2 x por s	Caída de tensión	< 4,3 V
Coeficiente de temperatura	Offset $\pm 0,01$ % / °C Intervalo de ajuste $\pm 0,1$ elementos de señal digital o 0,01 % / °C	Entrada/salida	
Exactitud de repetición	$\pm 0,01$ % del rango de señal	Corriente de entrada	
Función de transmisión	$\sqrt{\cdot}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ o programable (2-21 pasos)	Frecuencia de muestreo	16 x pro s
Peso	472 g	Humedad	10...90 % (sin condensación)
Seguridad para datos		Precisión	$\pm 0,05$ % del campo de señal $\pm 1$ pulso digital
Tiempo de respuesta	$\geq 100$ años para ajustar en 99 pasos de 1 a 30 s	Tensión de alimentación	Entrada alimentada por bucle de corriente de 4...20 mA
		Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

### Entrada

Corriente de entrada 4...20 mA

### Funciones

Coeficiente de temperatura	Offset $\pm 0,01$ % / °C Intervalo de ajuste $\pm 0,1$ elementos de señal digital o 0,01 % / °C	Precisión	$\pm 0,05$ % del campo de señal $\pm 1$ pulso digital
Tiempo de respuesta	para ajustar en 99 pasos de 1 a 30 s		

### Salida

Función de transmisión  $\sqrt{\cdot}$ ,  $x^{3/2}$ ,  $x^{5/2}$  o programable (2-21 pasos)

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC000677
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-21-09-90
eClass 7.1	27-21-09-90	eClass 8.1	27-21-09-90
eClass 9.0	27-14-31-10	eClass 9.1	27-21-03-01

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario [Manual](#)  
 Folleto/catálogo [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 12:58:57 CEST

**LPD450F 4-20mA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Símbolo eléctrico**

