

## LPD350 4-20mA/0-100.0

**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	LPD350 4-20mA/0-100.0
Código	<a href="#">7940010163</a>
Versión	Convertidor de señal/aislador, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565641
U.E.	1 Pieza

## LPD350 4-20mA/0-100.0

**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	75 mm	Longitud (pulgadas)	2,953 inch
Anchura	96,6 mm	Anchura (pulgadas)	3,803 inch
Altura	48,8 mm	Altura (pulgadas)	1,921 inch
Peso	219 g	Peso neto	219 g

### Temperaturas

Humedad	0...90 % (sin condensación)	Temperatura de servicio	-20 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...85 °C		

### Salida analógica

Gama de indicación	-1999...1999	Tamaño	de 1 línea
Tipo	3,5 dígitos, LCD negro con fondo claro, 12,7 mm		

### Datos de conexión

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

### Ajustes

Campo de aplicación	0...3998 con tres zonas de conmutación	Exactitud de repetición	± 0,05 % del rango de señal
Offset	± 1999 pulsos digitales con dos zonas de conmutación	Precisión	± 0,05 % del campo de señal ± 1 pulso digital

### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	DIN EN 61326
------------	--------------

### Datos generales

C caída de tensión	2,5 V @ 20 mA	C coeficiente de temperatura	Offset ± 0,1 pulsos digitales por cada °C Margen de ajuste ± 0,1 pulsos digitales por cada °C
E entrada/salida	Corriente de entrada	E exactitud de repetición	± 0,05 % del rango de señal
F frecuencia de muestreo	2,5 x pro s	F humedad	0...90 % (sin condensación)
P peso	219 g	P precisión	± 0,05 % del campo de señal ± 1 pulso digital
T tiempo de respuesta	200 ms (10...90 %)	T tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

## LPD350 4-20mA/0-100.0

**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

### Entrada

Corriente de entrada	4...20 mA	Corriente de entrada, con polaridad invertida máx.	500 mA constante
Intensidad máx. entrada	100 mA constante / 500 mA durante 10 s	Offset	± 1999 pulsos digitales con dos zonas de conmutación
Resistencia de entrada	125 Ω	Tipo	Entrada de corriente

### Funciones

Coeficiente de temperatura	Offset ± 0,1 pulsos digitales por cada °C Margen de ajuste ± 0,1 pulsos digitales por cada °C	Precisión	± 0,05 % del campo de señal ± 1 pulso digital
Tiempo de respuesta	200 ms (10...90 %)		

### 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	27-21-09-90	eClass 9.1	27-21-03-01

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario	<a href="#">Manual</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**LPD350 4-20mA/0-100.0****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**