

Indicadores Digitales de Panel

Frecuencímetro con Selección Automática de Escala

Modelo LDI3 F1K



- Indicador de frecuencia de 3 dígitos con microprocesador
- 1 a 999 Hz
- Selección automática de escala
- Grado de protección (panel frontal): IP 50 (IP 65 opcional)

Descripción del Producto

Indicador de frecuencia de 3 dígitos con microprocesador y selección automática de escala. Grado de protección (panel frontal) IP 50 (IP 65 opcional).

Código de Pedido **LDI3F1K0D0 XX XX**

Modelo _____
 Código escala _____
 Alimentación _____
 Número de alarmas _____
 Unidad ingenierística _____
 Opciones _____

Selección del Modelo

Alimentación	Opciones
A: 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾	XX: Ninguna (estándar)
B: 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾	IX: Grado de protección IP 65 ¹⁾
C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾	XT: Tropicalización ¹⁾
D: 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz (estándar)	¹⁾ Opcional

Especificaciones de Alimentación

Alimentación CA	230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz (estándar) 24 VCA, 48 VCA, 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz (opcional)
Consumo	3,2 VA

Especificaciones de Entrada

Entrada nominal	500 VCA, con selección autom. de escala 1 a 1000 Hz
Protección de sobrecarga Continua Durante 1s	1,2 x entrada nominal 2 x entrada nominal
Precisión (@ 25°C ± 5°C, H.R. ≤ 60%)	± 0,1% f.e., ± 1 dig.
Deriva térmica	± 100 ppm/°C
Display	LED de 3 dig. y 7 segmentos de 14,2 mm de altura
Velocidad de muestreo	1 lec./s
Indicación de Máx.: Mín.: Sobrerango:	999 0.00 EEE
Tensión de entrada	9 a 500 VCA
Impedancia de entrada	500 kΩ

Especificaciones Generales

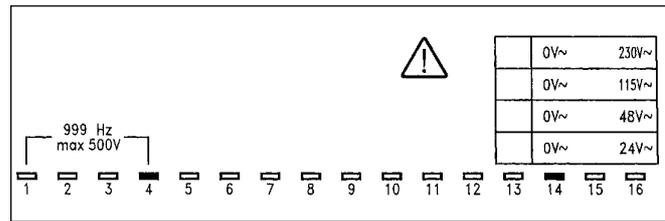
Temperatura trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F) (H.R. < 90% sin condensación)
Temperatura almacenamiento	-10° a 60°C (14° a 140°F) (H.R. < 90% sin condensación)
Tensión de refer. para aislamiento	300 V _{rms} a tierra
Resistencia dieléctrica	4000 V _{rms} durante 1 minuto
Rechazo de ruidos CMRR	100 dB, 40 a 60 Hz
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4 (nivel 2), EN 50 081-1, EN 50 082-1
Conforme con las normas de seguridad	EN 61010-1, IEC 61010-1, VDE 0411
Conector	A tornillo
Caja Dimensiones Material	1/8 DIN, 48 x 96 x 83 mm ABS, autoextinguible: UL 94 V-0
Grado de protección	Panel frontal: IP 50 (IP 65 opcional)
Peso	Aprox. 250 g
Homologaciones	CSA, CE

Tabla de Escalas

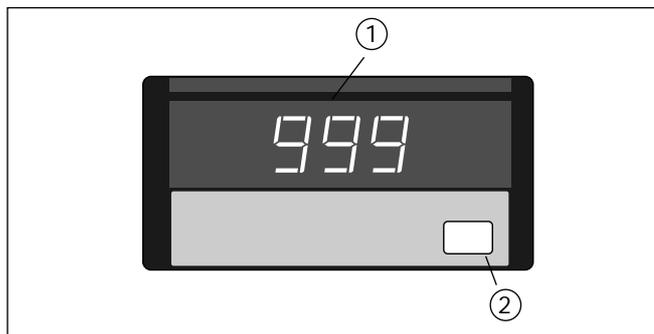
Medida	Posición punto dec.	Resolución
1,00 a 9,99 Hz	9.99	0,01 Hz
10,0 a 99,9 Hz	99.9	0,1 Hz
100 to 999 Hz	999	1 Hz

(Selección automática)

Cuadro de Terminales



Descripción del Panel Frontal



- Display**
3 dígitos (lectura máxima 999).

Indicación alfanumérica mediante display de 7 segmentos para:
- Visualizar valor medido y sobrerango.

- Unidad ingenierística**
Pantalla de etiquetas de unidades intercambiables. Los símbolos de las zonas sombreadas son los que están disponibles en el conjunto de etiquetas de unidades ingenierísticas suministradas con el equipo LDI3 (la etiqueta de unidad ingenierística será colocada por el usuario).

	W = 08	MΩ = 16	% = 24	mm HG = 32	cm = 40
mV = 01	kW = 09	Hz = 17	mbar = 25	l/min = 33	m = 41
V = 02	MW = 10	kHz = 18	bar = 26	l/h = 34	kg = 42
kV = 03	var = 11	RPM = 19	psi = 27	kg/min = 35	ppm = 43
μA = 04	kvar = 12	m/s = 20	ata = 28	ton/h = 36	kA = 44
mA = 05	Mvar = 13	m/min = 21	atm = 29	m ³ /min = 37	cos φ = 45
A = 06	Ω = 14	°C = 22	kg/cm ² = 30	m ³ /h = 38	m ³ = 46
mW = 07	kΩ = 15	°F = 23	mm H ₂ O = 31	mm = 39	μs = 47

Dimensiones

