

Indicadores Digitales de Panel Amperímetros y Voltímetros CC Modelo LDI3 AV6

CARLO GAVAZZI



- Indicador de 3 dígitos con microprocesador para medidas de intensidad y tensión CC
- Escala de entrada seleccionable
- 48 x 96 mm
- Grado de protección (panel frontal): IP 50 (IP 65 opcional)

Descripción del Producto

Indicador de 3 dígitos con microprocesador, para medidas de intensidad y tensión CC. Con 18 escalas de

entrada seleccionables. Grado de protección (panel frontal) IP 50 (IP 65 opcional).

Código de Pedido **LDI3 AV6D0 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	1 A/60 mV/100 V/500 VCC
Protección de sobrecarga	
Continua	Intensidad: 1,2 x entrada nominal
Durante 1s	Tensión: 1,2 x entrada nominal
	Intensidad: 5 x entrada nominal
	Tensión: 2 x entrada nominal
Precisión (@ 25°C ± 5°C, H.R. ≤ 60%)	± 0,5% f.e., ± 1 dígit.
Deriva térmica	± 350 ppm/°C
Display	LED de 3 dígitos y 7 segmentos de 14,2 mm de altura
Velocidad de muestreo	1 lec./s
Indicación de	
Máx.:	999
Mín.:	-99
Sobrerango de máximo:	EEE
Sobrerango de mínimo:	-EE
Selección escala de entrada	Seleccionable por interruptor DIP
Posición del punto decimal	Seleccionable por interruptor DIP

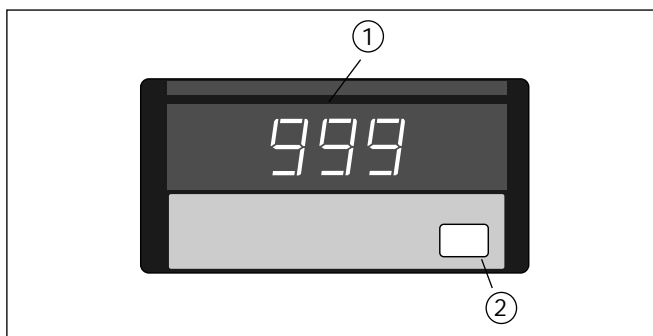
Especificaciones Generales

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	
NMRR	40 dB, 40 a 60 Hz
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	1/8 DIN, 48 x 96 x 83 mm
Material	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	Conexión	Posición punto dec.	Imped. de entr./ caída tensión	Resolución	Código escala
100 V	Directa	99.9	1 MΩ	0,1 V	AV6
500 V	Directa	999	1 MΩ	1 V	AV6
1 A	Directa	999	1 V	1 mA	AV6
1,5 A	60 mV/1,5 A shunt	9.99	13 kΩ	10 mA	AV6
2,5 A	60 mV/2,5 A shunt	9.99	13 kΩ	10 mA	AV6
4 A	60 mV/4 A shunt	9.99	13 kΩ	10 mA	AV6
6 A	60 mV/6 A shunt	9.99	13 kΩ	10 mA	AV6
10 A	60 mV/10 A shunt	9.99	13 kΩ	10 mA	AV6
15 A	60 mV/15 A shunt	99.9	13 kΩ	100 mA	AV6
25 A	60 mV/25 A shunt	99.9	13 kΩ	100 mA	AV6
40 A	60 mV/40 A shunt	99.9	13 kΩ	100 mA	AV6
60 A	60 mV/60 A shunt	99.9	13 kΩ	100 mA	AV6
100 A	60 mV/100 A shunt	99.9	13 kΩ	100 mA	AV6
150 A	60 mV/150 A shunt	999	13 kΩ	1 A	AV6
250 A	60 mV/250 A shunt	999	13 kΩ	1 A	AV6
400 A	60 mV/400 A shunt	999	13 kΩ	1 A	AV6
600 A	60 mV/600 A shunt	999	13 kΩ	1 A	AV6
1000 A	60 mV/1000 A shunt	999	13 kΩ	1 A	AV6

Descripción del Panel Frontal



1. Display

3 dígitos (lectura máxima 999).

Indicación alfanumérica mediante display de 7 segmentos para:

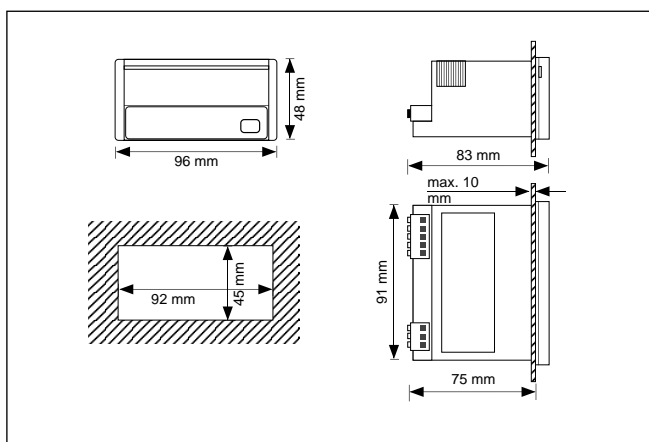
- Visualizar valor medido y sobrerango.

2. 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).

mV = 01	W = 08	MΩ = 16	% = 24	mm HG = 32	cm = 40
V = 02	kW = 09	Hz = 17	mbar = 25	l/min = 33	m = 41
kV = 03	MW = 10	kHz = 18	bar = 26	l/h = 34	kg = 42
μA = 04	var = 11	RPM = 19	psi = 27	kg/min = 35	ppm = 43
mA = 05	kvar = 12	m/s = 20	ata = 28	ton/h = 36	kA = 44
A = 06	Mvar = 13	m/min = 21	atm = 29	m³/min = 37	cos φ = 45
mW = 07	Ω = 14	°C = 22	kg/cm² = 30	m³/h = 38	m³ = 46
	kΩ = 15	°F = 23	mm H ₂ O = 31	mm = 39	μs = 47

Dimensiones



Cuadro de Terminales

