

Indicadores Digitales de Panel Voltímetros y Amperímetros CC Modelo DI3-72 AV6

CARLO GAVAZZI



- Indicador de 3 dígitos con microprocesador para medidas de intensidad o tensión CC
- Escala de entrada seleccionable
- Para montaje en panel
- 72 x 72 mm
- Grado de protección (panel frontal): IP 50 (IP 65 opcional)

Descripción del Producto

Indicador de 3 dígitos con microprocesador y doble entrada para medidas de intensidad o tensión CC. Con 18 escalas de entrada selec-

cionables. Caja para montaje en panel, con grado de protección (panel frontal) IP 50 (IP 65 opcional).

Código de Pedido **DI3-72AV6DDOXX**

Modelo _____
 Código escala _____
 Medida _____
 Alimentación _____
 Número de alarmas _____
 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⁾	EX: Grado de protección IP 65 ¹⁾
C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz 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)
Autoconsumo	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 Tensión: 1,2 x entrada nominal
Durante 1 s	Intensidad: 5 x entrada nominal Tensión: 2 x entrada nominal
Precisión (@ 25°C ± 5°C, H.R. ≤ 60%)	± 0,5% f.e., ± 1 dig.
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

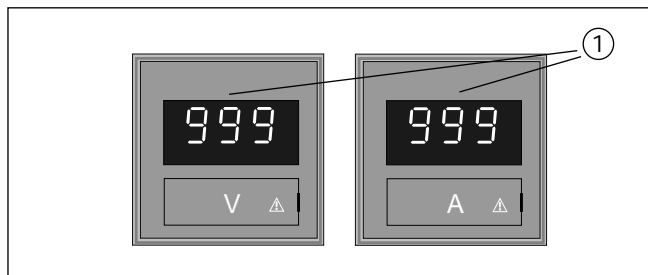
Especificaciones Generales

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 61 010-1, IEC 61010-1, VDE 0411
Conector	A tornillo
Caja	
Dimensiones	72 x 72 x 75 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.	Caída tensión/ impedancia entr.	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



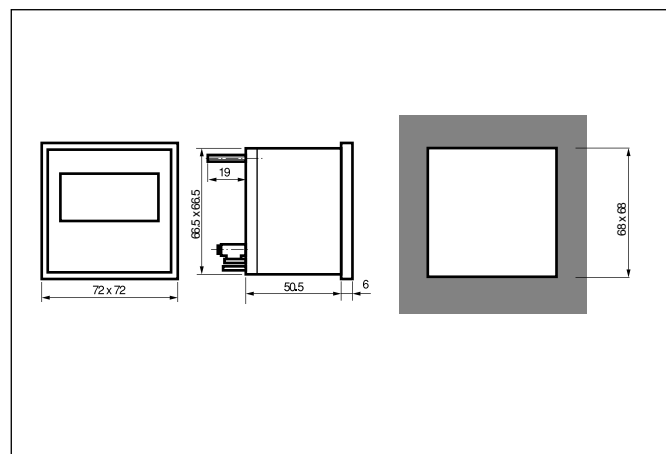
1. Display

3 dígitos (lectura máxima 999).

Indicación alfanumérica mediante display de 7 segmentos para:

- Visualizar valor medido, sobrerango.

Dimensiones



Diagramas de Conexiones

