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

CARLO GAVAZZI

- **Indicadores de 3 dígitos con microprocesador para medidas de intensidad o tensión**
- **Escala de entrada seleccionable**
- **Para montaje a carril DIN**
- **Grado de protección (panel frontal): IP 40**

Descripción del Producto

Indicador de 3 dígitos con microprocesador y doble entrada para medidas de intensidad o tensión CC. Con 18 escalas de entrada seleccionables. Caja para montaje a carril DIN, con grado de protección (panel frontal) IP 40.

Código de Pedido

DI3-DIN AV6 DD 0 XX

- **Modelo**
- **Código escala**
- **Medida**
- **Alimentación**
- **Número de alarmas**
- **Opciones**

Selección del Modelo

Alimentación

A: 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz [1]
B: 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz [1]
C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz [1]
D: 230 VAC, -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
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 díg.
Deriva térmica	± 350 ppm/ºC
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
Sobrerrango de máximo	EEE
Sobrerrango de mínimo	-EE
Selección escala de entrada	Seleccionable por interruptor DIP
Posición del punto decimal	Seleccionable por interruptor DIP

Especificaciones Generales

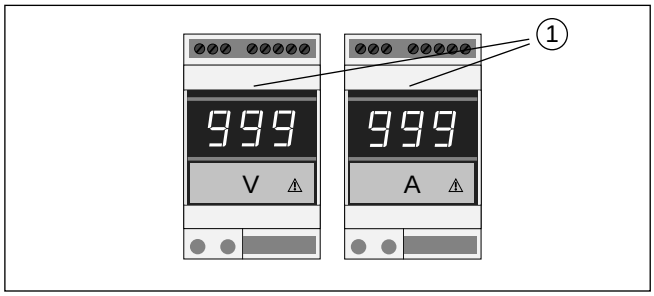
Temperatura trabajo	0° a 50°C (32° a 122°F) (H.R. < 90% sin condensación)
Temperatura almacenamiento	-10° a 60°C (14° a 140°F) (H.R. < 90% sin condensación)
Tensión de refer. para aislamiento	300 V_{rms} a tierra
Resistencia dieléctrica	4000 V_{rms} durante 1 minuto
Rechazo de ruidos	
NMRR	40 dB, 40 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	89 x 53,5 x 58,5 mm (3 módulos DIN)
Material	ABS, autoextinguible: UL 94 V-0
Grado de protección	Panel frontal: IP 40
Peso	Aprox. 200 g
Homologaciones	CSA, CE

CARLO GAVAZZI

Tabla de Escalas

Medida	Conexión	Posición punto dec.	Caída tensión/ Imped. 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	1A	**AV6**
250 A	60 mV/250 A shunt	999	13 kΩ	1A	**AV6**
400 A	60 mV/400 A shunt	999	13 kΩ	1A	**AV6**
600 A	60 mV/600 A shunt	999	13 kΩ	1A	**AV6**
1000 A	60 mV/1000 A shunt	999	13 kΩ	1A	**AV6**

Descripción del Panel Frontal



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

   Indicación alfanumérica mediante display de 7 segmentos para:
   - Visualizar valor medido, sobrerrango.

Dimensiones (mm)

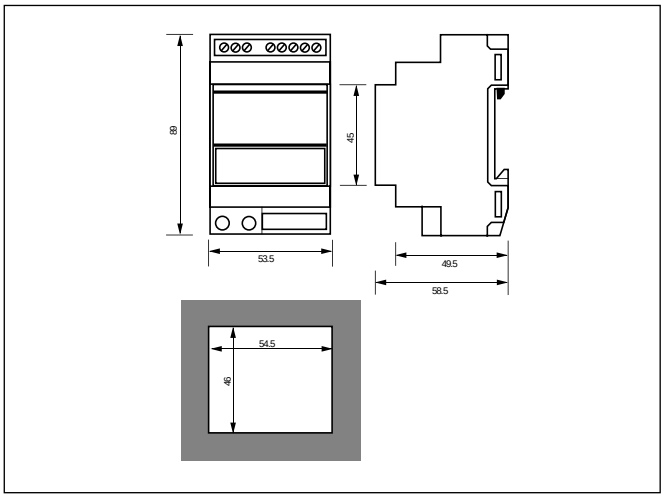
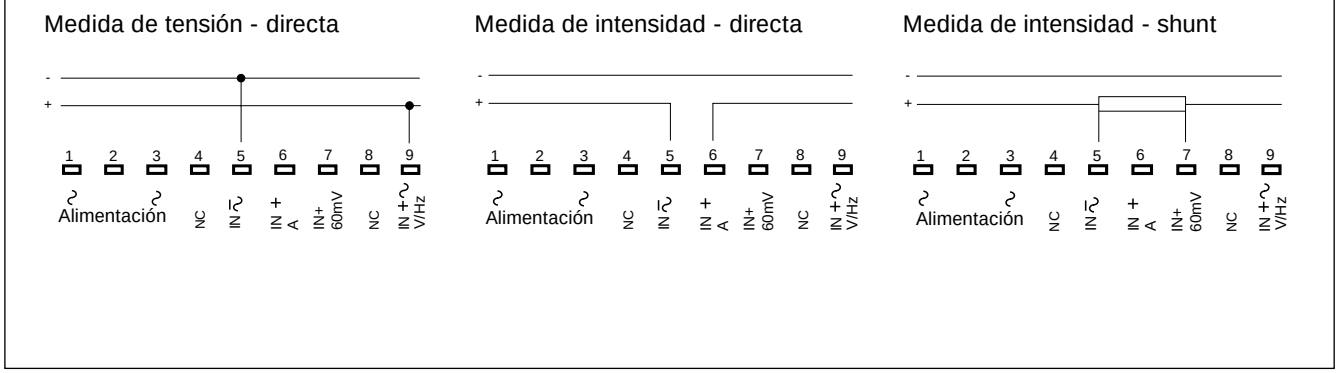



Diagrama de Conexiones