

Indicadores Digitales de Panel Voltímetros y Amperímetros CA Modelo DI3-DIN AV1/AV5



- Indicador de 3 dígitos con microprocesador para medidas de intensidad o tensión CA
- Escala del primario del transformador de intensidad/transformador de tensión seleccionable
- 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 CA. Con 20 escalas seleccionables del

primario del transformador de intensidad/transformador de tensión. Caja para montaje a carril DIN, con grado de protección (panel frontal) IP 40.

Código de Pedido **DI3-DIN AV5AD0XX**

Modelo _____
 Código escala _____
 Medida _____
 Alimentación _____
 Número de alarmas _____
 Opciones _____

Selección del Modelo

Código de Escala	Alimentación
AV1: 1 A/100 V Intens./tensión estándar	A: 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾
AV5: 5 A/500 V Intens./tensión estándar	B: 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾
	C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz ¹⁾
	D: 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz (estándar)

Véase Tabla de Escalas 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	5 A/500 VCA, 45 a 400 Hz (1 A/100 VCA opcional)
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.	000
Escala de 500 VCA	Supresión de escala hasta 5% f.e.
Otras escalas	Supresión de escala hasta 3% f.e.
Sobrerango	EEE
Selección escala de entrada	Seleccionable por interruptor DIP
Posición del punto decimal	Seleccionable por interruptor DIP

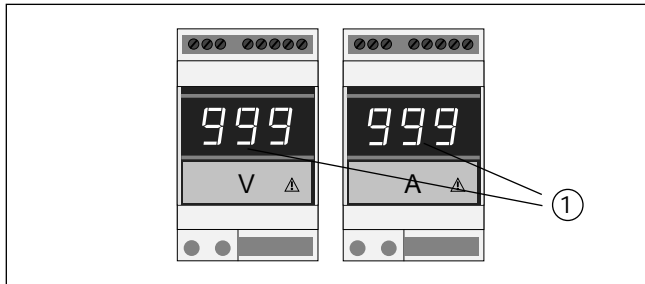
Especificaciones Generales

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 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

Tabla de Escalas

Escala	Conexión		Posición punto dec.	Resolución	Caída tensión amperímetros	Imped.entr. voltímetros	Código escala
1A/100 V	Directa 1A	Directa 100 V	999/99,9	1 mA/0,1 V	1 V	1 MΩ	AV1
5A/500 V	Directa 5A	Directa 500 V	9,99/999	10 mA/1 V	250 mV	1 MΩ	AV5
10 A	CT10/1 A	CT10/5 A	9,99	10 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
15 A	CT15/1 A	CT15/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
25 A	CT25/1 A	CT25/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
40 A	CT40/1 A	CT40/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
50 A	CT50/1 A	CT50/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
60 A	CT60/1 A	CT60/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
100 A	CT100/1 A	CT100/5 A	99,9	100 mA	1 V/250 mV		AV1/AV5
150 A	CT150/1 A	CT150/5 A	999	1 A	1 V/250 mV		AV1/AV5
220 V		VT220/100 V	999	1 V		1 MΩ	AV1
250 A	CT250/1 A	CT250/5 A	999	1 A	1 V/250 mV		AV1/AV5
380 V		VT380/100 V	999	1 V		1 MΩ	AV1
400 A	CT400/1 A	CT400/5 A	999	1 A	1 V/250 mV		AV1/AV5
500 A/V	CT500/1 A		999	1 A/V	1 V	1 MΩ	AV1
500 A	CT500/5 A		999	1 A	250 mV		AV5
600 A/V	CT600/1 A		999	1 A/V	1 V	1 MΩ	AV1
600 A	CT600/5 A		999	1 A	250 mV		AV5
1000 A/V	CT1000/1 A		999	1 A/V	1 V	1 MΩ	AV1
1000 A	CT1000/5 A		999	1 A	250 mV		AV5

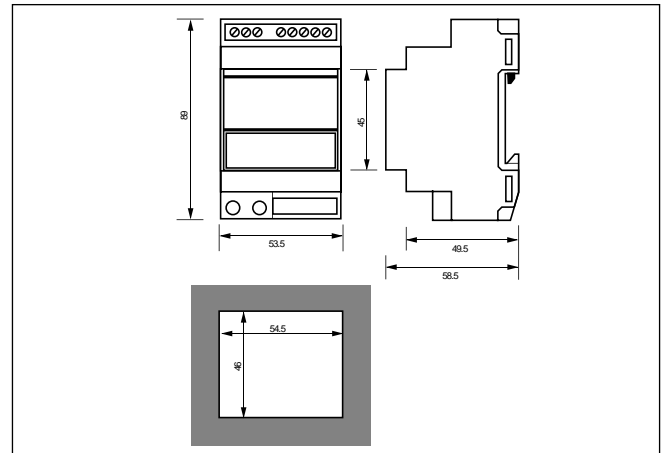
Descripción del Panel Frontal



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

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

Dimensiones



Diagramas de Conexiones

