

# Indicadores Digitales de Panel

## Frecuencímetro con Selección Automática de Escala

### Modelo DI3-DIN F1K

CARLO GAVAZZI



- Indicador de frecuencia de 3 dígitos con microprocesador
- 1 a 999 Hz
- Selección automática de escala
- Montaje a carril DIN
- Grado de protección (panel frontal): IP 40

## Descripción del Producto

Indicador de frecuencia de 3 dígitos con microprocesador y selección automática de escala. Caja para montaje a carril DIN, con grado de protección (panel frontal) IP 40.

## Código de Pedido **DI3-DINF1KAD0XX**

Modelo \_\_\_\_\_  
 Código escala \_\_\_\_\_  
 Medida \_\_\_\_\_  
 Alimentación \_\_\_\_\_  
 Número de alarmas \_\_\_\_\_  
 Opciones \_\_\_\_\_

## Selección del Modelo

### Alimentación

- A: 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz <sup>1)</sup>
- B: 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz <sup>1)</sup>
- C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz <sup>1)</sup>
- D: 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz (estándar) <sup>1)</sup> Opcional

## Especificaciones de Alimentación

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

## Especificaciones de Entrada

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Entrada nominal                      | 500 VCA, 1 a 1000 Hz, selección autom. de escala    |
| Protección de sobrecarga             |   |
| Continua                             | 1,2 x entrada nominal                               |
| Durante 1 s                          | 2 x entrada nominal                                 |
| Precisión (@ 25°C ± 5°C, H.R. ≤ 60%) | ± 0,1% f.e., ± 1 díg.                               |
| Deriva térmica                       | ± 100 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.                                 | 0.00  |
| Sobrerango                           | EEE   |
| Tensión de entrada                   | 9 a 500 VCA   |
| Impedancia de entrada                | 500 kΩ  |

## Especificaciones Generales

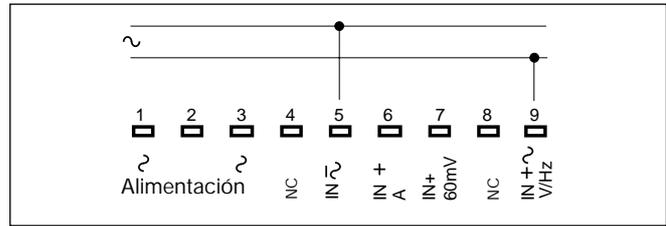
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Temperatura trabajo                   | 0 a 50°C (32 a 122°F)<br>(H.R. < 90% sin condensación)                    |
| Temperatura almacenamiento            | -10 a 60°C (14 a 140°F)<br>(H.R. < 90% sin condensación)                  |
| Tensión de refer. para aislamiento    | 300 V <sub>ms</sub> a tierra  |
| Resistencia dieléctrica               | 4000 V <sub>ms</sub> 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                           | 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   |
| Marca CE                              | Si  |

### Tabla de escalas

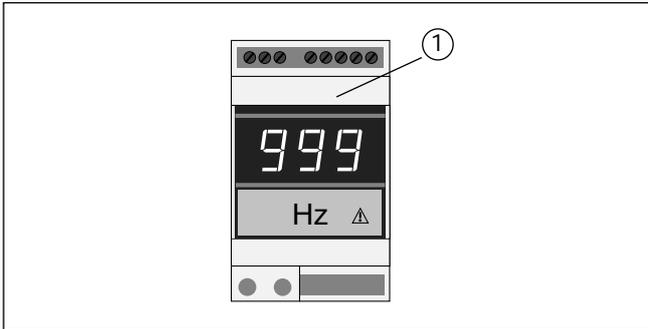
| Medida          | Posición punto dec. | Resolución |
|-----------------|---------------------|------------|
| 1,00 a 9,99 Hz  | 9.99                | 0,01 Hz    |
| 10,0 to 99,9 Hz | 99.9                | 0,1 Hz     |
| 100 to 999 Hz   | 999                 | 1 Hz       |

(Selección automática de escala)

### Diagrama de Conexiones



### Descripción del Panel Frontal



**1. Display**

3 dígitos (lectura máxima 999).

Indicación alfanumérica mediante display de 7 segmentos para:

- Visualizar valor medido, sobrerango.

### Dimensiones (mm)

