



DCB-72 Vac-20R, voltímetro digital 72 x 72, con 2 relés de salida

Código: M22212.

> Escala: 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V

N° relés: 2Sistema: CAFijación: PanelMódulos: 72 x 72

### Descripción

Instrumentación digital de panel que muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Diseñados para la supervisión, regulación y control mediante el uso de las salida de relé integrada en el propio equipo.

La serie DCB muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Según modelo, el equipo muestra parámetros eléctricos de una instalación monofásica, como tensión, corriente, etc. En sistemas de corriente continua, el equipo es capaz de medir tensión, corriente, frecuencia y también otras variables relacionadas con procesos industriales. Los modelos de corriente alterna realizan la medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

Las características comunes a todos los modelos son entre otras:

- $\circ$  Alimentación universal a 80 ... 270  $V_{ca/cc}$  y posibilidad de alimentación 24  $V_{cc}$
- o Frontal IP 54
- o Alta precisión en la medida
- o Entrada de medida programable
- o Retardo y enclavamiento en alarmas
- o Aislamiento galvánico entre circuitos externos
- o Punto decimal auto-configurable
- o Instalación en panel 48 x 48 ó 72 x 72 mm según modelo

### **Aplicación**

Las aplicaciones de estos instrumentos digitales son múltiples, pueden usarse en:

- o Aplicaciones industriales
- Climatización
- o Instalaciones solares fotovoltaicas
- o Control de procesos industriales







Instrumentación digital de panel

Código: M22212.

## Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	1.7 4 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	80270 V ~
slimentación en contínua	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Tensión nominal	80270 Vcc
Garacterísticas ambientales	
Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Humedad relativa (sin condensación)	≤ 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 +85 °C
Temperatura de trabajo	-40 +70 °c
Características mecánicas	
Envolvente	Policarbonato + ABS
Peso Neto (kg)	0,216
Circuito de medida de tensión	
Categoría Instalación	CAT III 300 V
Categoría Instalación Consumo	CAT III 300 V < 0.2 VA
Consumo	< 0.2 VA
Consumo Frecuencia muestreo	< 0.2 VA 4565 Hz
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada	< 0.2 VA 4565 Hz > 1.7 MΩ
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia	< 0.2 VA 4565 Hz > 1.7 MΩ 4565 Hz
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión	< 0.2 VA 4565 Hz > 1.7 MΩ 4565 Hz 4565 Hz
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal	< 0.2 VA  4565 Hz > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal Tensión máx. de medida permanente	< 0.2 VA  4565 Hz > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal Tensión máx. de medida permanente	< 0.2 VA  4565 Hz > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~  1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal Tensión máx. de medida permanente Iormas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	< 0.2 VA  4565 Hz > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~  1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)
Consumo Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal Tensión máx. de medida permanente  Iormas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	< 0.2 VA  4565 Hz > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~  1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)  2000  CAT III 300V
Consumo  Frecuencia muestreo  Impedancia entrada  Margen medida frecuencia  Margen medida tensión  Tensión nominal  Tensión máx. de medida permanente  Iormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	< 0.2 VA  4565 Hz  > 1.7 MΩ  4565 Hz  4565 Hz  63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~  1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)  2000  CAT III 300V  Grado de contaminación 2  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC







Instrumentación digital de panel

Código: M22212.

Tipo display LED 5 dígitos

### Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Corriente máxima	5 A ~
Tensión máxima de contactos abiertos	277 V ~
Vida eléctrica	$(250 \text{ V} \sim / 5 \text{ A}) 1 \times 10^{5}$
Vida mecánica	5 x 10 <sup>6</sup>
Potencia máxima de conmutación	1250 VA

#### Precisión de medidas

Medida de tensión de fase	0.5 %

#### DCB

Instrumento digital

CÓDIGO	TIPO	Escala	Nº relés	Sistema	Módulos
Voltímetr	os				
M22212.	DCB-72 Vac-20R	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72
M22230.	DCB-72 HVdc	± 1500 V	-	CC	72 x 72
Amperím	etros				
M22252.	DCB-72 Aac-20R	1 A / 5 A	2	CA	72 x 72







Instrumentación digital de panel

Código: M22212.

Dimensiones Conexiones





