



## DCB-72 Aac

DCB-72 Aac, amperímetro digital 72 x 72

Código: M22250. DESCATALOGADO

> Escala: 1 A / 5 A > N° relés: -> Sistema: CA > Fijación: Panel > Módulos: 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







# DCB-72 Aac

Instrumentación digital de panel

Código: M22250.

## Especificaciones

	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Caregoria de la instalación   CAT   III 300 V	Consumo	1.2 3.5 VA
Categoria de la instalación   CAT III 300V	Frecuencia	50/60 Hz
Categoría de la instalación CAT III 300V  Consumo 0.6 0,7 W  Tensión nominal 80270 Vcc  Aracterísticas ambientales  Grado de protección Frontai: IP54, Posterior: IP20  Humedat relativa (sin condensación) \$95.%  Temperatura de almacenamiento .40 +85 °C  Temperatura de trabajo .40 +70 °c  Aracterísticas mecánicas  Envolvente Policarbonato + ABS  Peso Neto (kg) 0,19  Consumo CAT III 300 V  Consumo COnsumo COnsumo CONSUMO 11 / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Itulto de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 200  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación 4565 Hz  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación EC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, IEC 6	Tensión nominal	80270 V ~
Consumo 0.6 0.7 W Tensión nominal 80270 Vcc  Tensión nominal 80270 Vcc  Tensión nominal Frontal: IPS4, Posterior: IP20  Humedad relativa (sin condensación) 59 %  Temperatura de almacenamiento 40 +85 °C  Temperatura de trabajo -40 +70 °c  Temperatura de trabajo 10 190 °C  Tensión nominal Policarbonato + ABS  Peso Neto (kg) 0,19  Tensión de la instalación CAT III 300 V  Consumo C.0.2 VA  Corriente nominal (In) 1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Tercuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida de tensión 4565 Hz  Margen medida fercuencia 4565 Hz  Margen medida de tensión CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la contaminación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la contaminación CAT III 300 V	alimentación en contínua	
Tensión nominal  aracterísticas ambientales  Grado de protección  Frontal: IP54, Posterior: IP20  Humedad relativa (sin condensación)  ≤ 95 %  Temperatura de trabajo  -40 +85 °C  Temperatura de trabajo  -40 +70 °c  aracterísticas mecánicas  Envolvente  Policarbonato + ABS  Peso Neto (kg)  0,19  Gratili 300 V  Consumo  COAT III 300 V  Consumo  COAT III 300 V  Corriente nominal (In)  1 A / 5 A ~  Sobrecarga admisible  1.2 In continuo, 10 In instantâneo (5s)  irreuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo  Margen medida frecuencia  Margen medida frecuencia  Margen medida fecuencia  Margen medida de tensión  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Consumo  COAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación 2  Normas  EIC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000	Categoría de la instalación	CAT III 300V
Grado de protección Frontal: IPS4, Posterior: IP20 Humedad relativa (sin condensación) \$95 % Temperatura de almacenamiento -40 +85 °C Temperatura de trabajo -40 +70 °c  Temperatura de trabajo -40 +70 °	Consumo	0.6 0.7 W
Frontal: IP54, Posterior: IP20  Humedad relativa (sin condensación)  = 95 % Temperatura de almacenamiento -40 +85 °C Temperatura de trabajo -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C  Temperatura de trabajo -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C  -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C  -40 +85 °C  -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C  -40 +85 °C  -40 +85 °C  -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C  -40 +85 °C  -40 +85 °C  -40 +70 °c  Frontal: IP54, Posterior: IP20 -40 +85 °C	Tensión nominal	80270 Vcc
Humedad relativa (sin condensación)  remperatura de almacenamiento  -40 +85 °C  -40 +70 °c  remperatura de trabajo  -40 +70 °c  recterísticas mecánicas  Envolvente  Policarbonato + ABS  Peso Neto (kg)  0,19  reculto de medida de corriente  Categoría de la instalación  Consumo  -0,2 VA  Corriente nominal (In)  1 A / 5 A -  Sobrecarga admisible  1,2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  reculto de medida de tensión  Frecuencia muestreo  Margen medida frecuencia  Margen medida tensión  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  4565 Hz  domas  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Corriente nominal (In)  1 A / 5 A -  Sobrecarga admisible  1 2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Teculto de medida de tensión  4565 Hz  domas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300 V	aracterísticas ambientales	
Temperatura de almacenamiento -40 +85 °C Temperatura de trabajo -40 +70 °c  aracterísticas mecánicas  Envolvente Policarbonato + ABS Peso Neto (kg) 0,19  irculto de medida de corriente  Categoría de la instalación CAT III 300 V  Consumo CO.2 VA  Corriente nominal (In) 1A / 5 A -  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  irculto de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,	Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Temperatura de trabajo  aracterísticas mecánicas  Envolvente Policarbonato + ABS Peso Neto (kg) 0,19  ircuito de medida de corriente  Categoría de la instalación CAT III 300 V Consumo Corriente nominal (In) 1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz Margen medida frecuencia Margen medida tensión  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2 Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-	Humedad relativa (sin condensación)	≤ 95 %
aracterísticas mecánicas  Envolvente Policarbonato + ABS Peso Neto (kg) 0,19  ircuito de medida de corriente  Categoría de la instalación CAT III 300 V  Consumo < 0.2 VA  Corriente nominal (In) 1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  Margen medida de tensión CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300 V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-	Temperatura de almacenamiento	-40 +85 °C
Envolvente Peso Neto (kg) 0,19  ircuito de medida de corriente  Categoría de la instalación CAT III 300 V  Consumo Consumo Corriente nominal (In) 1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000 Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-	Temperatura de trabajo	-40 +70 °c
Peso Neto (kg) 0,19  ircuito de medida de corriente  Categoría de la instalación CAT III 300 V  Consumo < 0.2 VA  Corriente nominal (In) 1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  Journal Margen medida de tensión 4565 Hz  Assignation de medida de tensión 4565 Hz  Journal Margen medida frecuencia 4565 Hz  Journal Margen medida de tensión 45	aracterísticas mecánicas	
ircuito de medida de corriente  Categoría de la instalación  CAT III 300 V  Consumo  <0.2 VA  Corriente nominal (In)  1 A / 5 A ~  Sobrecarga admisible  1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo  4565 Hz  Margen medida frecuencia  4565 Hz  Margen medida tensión  4565 Hz  Jornas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4	Envolvente	Policarbonato + ABS
Categoría de la instalación  Cat III 300 V  Consumo  Consumo  Corriente nominal (In)  1 A / 5 A ~  Sobrecarga admisible  1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Incuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo  4565 Hz  Margen medida frecuencia  Margen medida tensión  4565 Hz  Margen medida tensión  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,	Peso Neto (kg)	0,19
Consumo < 0.2 VA Corriente nominal (In) 1 A / 5 A ~  Sobrecarga admisible 1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz Margen medida frecuencia 4565 Hz Margen medida tensión 4565 Hz  Iormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 6	ircuito de medida de corriente	
Corriente nominal (In)  1A / 5 A ~  Sobrecarga admisible  1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Frecuencia muestreo  4565 Hz  Margen medida frecuencia  4565 Hz  Margen medida tensión  4565 Hz  Margen medida tensión  4565 Hz  Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, I	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Sobrecarga admisible  1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)  Frecuencia muestreo  4565 Hz  Margen medida frecuencia  4565 Hz  Margen medida tensión  4565 Hz  Margen medida tensión  4565 Hz  Commas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC	Consumo	< 0.2 VA
ircuito de medida de tensión  Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  Iormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-7	Corriente nominal (In)	1 A / 5 A ~
Frecuencia muestreo 4565 Hz  Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz  lormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, I	Sobrecarga admisible	1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)
Margen medida frecuencia 4565 Hz  Margen medida tensión 4565 Hz   Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 2000  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Grado de contaminación 2  Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-7,	Circuito de medida de tensión	
Margen medida tensión  4565 Hz  Iormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, I	Frecuencia muestreo	4565 Hz
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-7, IEC 61	Margen medida frecuencia	4565 Hz
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,	Margen medida tensión	4565 Hz
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  CAT III 300V  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,	lormas	
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Grado de contaminación 2  Normas  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-7, IEC	Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,	Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V
	Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
	Normas	IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11







Medida de corriente de fase

# DCB-72 Aac

Instrumentación digital de panel

Código: M22250.

## Interface usuario

Teclado	4 teclas
Tipo display	LED 5 dígitos
Precisión de medidas	

0.5 %

#### DCB

Instrumento digital

CÓDIGO	TIP0	Escala	N° relés	Sistema	Módulos
Voltímetr	ros				
M22212.	DCB-72 Vac-20R	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72
Amperím	etros				
M22252.	DCB-72 Aac-20R	1 A / 5 A	2	CA	72 x 72





## DCB-72 Aac



Instrumentación digital de panel

Código: M22250.

Dimensiones Conexiones



