

INSTRUMENTOS DIGITALES DE MEDIDA PARA PANEL

DHC7P



72 x 72

CÓDIGO DE PEDIDO

MODELO	MAGNITUD A MEDIR	TIPO DE SEÑAL
DHC7P	V VOLTIOS	AC ALTERNA
	A AMPERIOS	DC CONTINUA

DHC8P



48 x 48

CÓDIGO DE PEDIDO

MODELO	MAGNITUD A MEDIR	TIPO DE SEÑAL
DHC8P	V VOLTIOS	AC ALTERNA
	A AMPERIOS	DC CONTINUA

Prestaciones

- Amplio rango de Tensiones de Alimentación: 12 a 60 VCC y 100 a 240 V CA/CC.
- Ajuste sencillo del rango de la magnitud a medir por medio de microinterruptores embutidos y protegidos contra manipulación accidental.
- Montaje sobre panel; dimensiones: DIN 72 x 72 el modelo **DHC7P** y DIN 48 x 48 el modelo **DHC8P**.
- Versiones como Voltímetro o Amperímetro en el mismo diseño. Bajo pedido especial se pueden suministrar Frecuencímetros según cantidades mínimas a convenir.
- En cualquiera de las dos versiones, una única unidad abarca un espectro de escalas que asume la mayoría de las necesidades de las muy distintas aplicaciones.
- Pantalla de 3¹/₂ dígitos LED rojos de 0,8" en el modelo **DHC7P**.
- Pantalla de 3 dígitos LED rojos de 0,56" en el modelo **DHC8P**.

Escalas y Métodos de Medida

Voltímetros:

Detección directa tanto en **CA** como en **CC**:
DHC7P: 600, 199,9 ó 19,99V.

DHC8P: 600, 99,9 ó 9,99V.

Seleccionables del modo que se indica en el apartado "**Ajustes de las Escalas**".

Amperímetros:

CA: Detección mediante T.I. standard **X/5**.

CC: Detección mediante **Shunt 60mV**:

DHC7P	DHC8P
5A*	5A* 100A
10A	10A 150A
15A	15A 200A
20A	20A 300A
50A	30A 400A
100A	40A 500A
150A	50A 600A
200A	60A 700A
500A	70A 800A
1.000A	80A 900A
1.500A	90A 999A
1.999A	

* Es posible la detección directa en CA

Seleccionables según las tablas expuestas en el apartado "**Ajustes de las Escalas**".

Ajustes de las Escalas

Voltímetros:

El microinterruptor del equipo está dotado de cuatro cámaras; la selección de las escalas se consigue tal como se muestra en las tablas que siguen:

DHC7P

600V	
199,9V	
19,99V	

DHC8P

600V	
99,9V	
9,99V	

Amperímetros:

El microinterruptor de estos equipos (DHC7P y DHC8P) consta de seis cámaras: las cuatro primeras (1, 2, 3 y 4) determinan el valor significativo de cada escala, mientras que las dos últimas (5 y 6) forman el valor del factor multiplicador; tras el examen de las tablas que siguen y los ejemplos añadidos, es seguro que se conseguirá una comprensión absoluta.

Valor Significativo	Composición	Valor Significativo	Composición	Factor Multiplicador	Composición
1		6		x 1	
2		7		x 10	
3		8		x 100	
4		9		x 1.000	
5		15			

Ejemplo 1: 600A

$$600 = 6 \times 100;$$



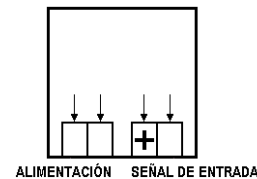
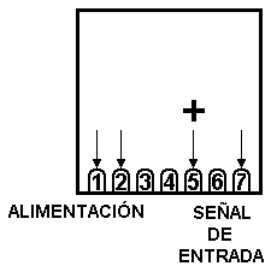
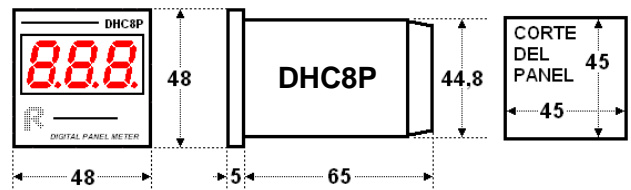
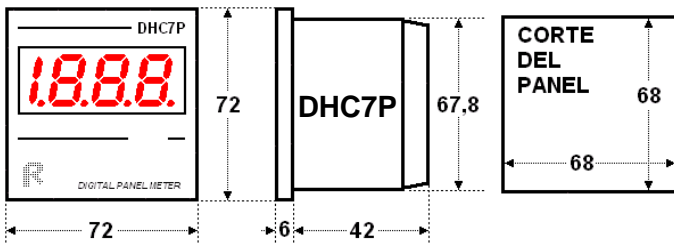
Ejemplo 2: 1.999A

$$2.000 = 2 \times 1.000;$$



■ El cuadradito negro representa siempre la posición del vástago de la cámara correspondiente de los microinterruptores.

Dimensiones y Conexiones



Características Técnicas

Generalidades

Temperatura de Trabajo	0 a 50°C
Humedad	35 a 85% no condensada
Peso	170g. aproximadamente
Pantalla	3/2 LEDs rojos de 0,8" DHC7P 3 LEDs rojos 0,56" DHC8P
Precisión	+ 0,5% del Fondo de Escala + 1 Dígito
Máxima Indicación	1999 DHC7P y 999 DHC8P
Normativas	Marca €
Corte del Panel	68 x 68 mm. DHC7P 45 x 45 mm. DHC8P

Alimentación

Voltaje	12 a 60 V CC y 100 a 240 V CA / CC
Consumo	Menor de 4VA

Señales de Entrada

Voltímetros: Detección directa hasta 600V tanto en CA como en CC.

Amperímetros: CA: Detección directa hasta 5A.
Mediante T.I. Standard X/5 en los demás casos.

CC: Mediante Shunt de 60mV.