

CA 6528

CONTROLADOR DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD



Aislamiento a 250 / 500 / 1 000 V

Resistencia de aislamiento de hasta 11 GΩ

Modo manual, bloqueado y temporizador

Medida de tensión CA y CA+CC de hasta 700 V

Continuidad a 200 mA

Alarma visual, retroiluminación azul/roja



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



CA 6528

ERGONOMÍA

El medidor de aislamiento CA6528 está diseñado para un uso in situ: ligero, compacto, sólido, de fácil manejo incluso con guantes. Su ergonomía ha sido ideada para simplificar su uso:

- ▶ El **doble display digital** permite visualizar simultáneamente el valor de aislamiento y de la tensión de prueba real, así como una excelente legibilidad.
- ▶ La **retroiluminación de 2 colores**
- ▶ La **funda amortiguadora** para un excelente manejo
- ▶ El **soporte** que garantiza la estabilidad en su uso horizontal
- ▶ La **bolsa con correa** para el cuello integrada para un uso con las manos libres y para guardar los accesorios de medida
- ▶ El **auto apagado** para preservar la vida útil de las pilas
- ▶ **Umbrales de alarma programables** para la visualización instantánea del resultado de la prueba



Bolsa adaptada para un uso con las manos libres.

HOLD: congelación automática de la visualización al finalizar cada medida

Inicio del **test**

Conmutador de 7 posiciones para un acceso directo a las funciones



Pantalla LCD retroiluminada, doble display digital: valor de aislamiento y tensión real

4 teclas de acceso a las funciones: HOLD, retroiluminación, compensación resistencia de los cables, zumbador, temporizador...

Bornes de medida

FUNCIONES Y APLICACIONES

Seguridad

El CA6528 es un instrumentos seguro. Efectivamente, se detecta. automáticamente la presencia de una tensión peligrosa. La medida de aislamiento en presencia de una tensión externa superior a 30 V se deshabilita automáticamente, haciendo imposible la prueba de aislamiento.

Medidas

El controlador de aislamiento CA 6528 permite realizar medidas de aislamiento a 250 V/500 V/1.000 V, haciéndolo operativo para un gran número de aplicaciones. De alto rendimiento, mide la resistencia del aislamiento hasta 11 GΩ, la resistencia hasta 420 kΩ y la tensión hasta 700 VCA/CC. De acuerdo con las normas vigentes, la medida de continuidad se realiza mediante una corriente de prueba ≥ 200 mA. Esta medida integra directamente la compensación automática de la resistencia de cables para una mayor precisión.



Control de un armario eléctrico

Aplicaciones

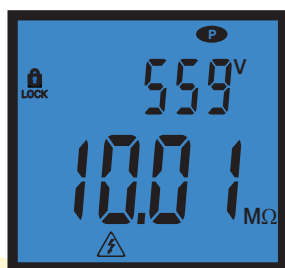
El CA 6528 se utiliza principalmente para comprobar la seguridad de las instalaciones eléctricas. Lleva a cabo medidas de resistencia, aislamiento y continuidad de acuerdo con las normas internacionales vigentes: IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100, etc. También es adecuado para el mantenimiento y la reparación de equipos eléctricos como motores, cables, etc.



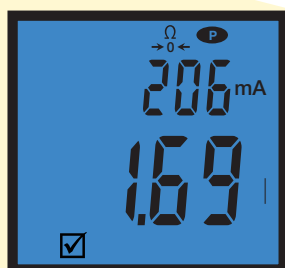
Mantenimiento preventivo en un motor

Mantenimiento preventivo

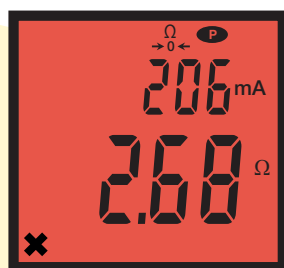
« Además de las medidas realizadas durante la puesta en servicio de los componentes nuevos y renovados, la prueba periódica de aislamiento de las instalaciones y equipos permite protegernos de posibles incidentes mediante la realización de un mantenimiento preventivo. Permite detectar el deterioro prematuro de las características de aislamiento antes de que alcance un nivel suficiente para causar incidentes. La gravedad de estos incidentes puede ser significativa en cuanto a la seguridad de las personas y los bienes, pero también en cuanto al coste de las interrupciones de la producción en la industria. »



> Medida de aislamiento en modo manual, bloqueado o de duración programada con un temporizador. **Medida de aislamiento, con visualización simultánea del aislamiento y de la tensión real de prueba**



Medida de continuidad a 200 mA con medida $< 2 \Omega$
Pantalla azul y ☒

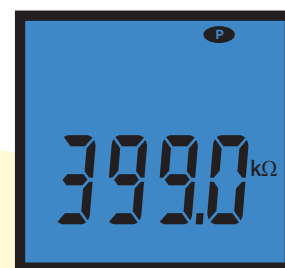


Medida de continuidad a 200 mA con medida $> 2 \Omega$
Pantalla roja y ☒



Medida de tensión

> control del nivel de las pilas en la posición tensión



Medida de resistencia

> la retroiluminación azul o roja permite indicar de inmediato el estado de alarma

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CA 6528

Mantenimiento industrial

Tensión

Rango de medida/Resolución 1-700 V/1 V

Precisión/Impedancia de entrada $\pm 1,2\% L \pm 1 \text{ ct en CA+CC}; \pm 1\% L \pm 1 \text{ ct en CC/25 M}\Omega$

Frecuencia de uso CC; 30-440 Hz

Aislamiento

Tensión de prueba 250-500-1000 V

Rango a la tensión de prueba máxima 11 G Ω

Cumple la norma IEC61557-2 2 G Ω

Rango de medida

250 V 50 k Ω -4,2 G Ω

500 V 100 k Ω -4,2 G Ω

1 000 V 200 k Ω -11 G Ω

Rango de medida/Resolución 50 k Ω -3,999/1 k Ω ; (0,2)* 3,6-39,99 M Ω /10 k Ω ; 36-399,9 M Ω /100 k Ω ; 360-4.200 M Ω /1 M Ω ; (1 kV) 3,6-11,00 G Ω /10 M Ω

Precisión 0,05-399,9 M Ω : $\pm 1,5L \pm 10 \text{ ct}$; 360-4.200 M Ω : $\pm 4L \pm 10 \text{ ct}$; $\pm 4L \pm 5 \text{ ct}$ (a 1.000 V); 3,6-11 G Ω : $\pm 10L \pm 10 \text{ ct}$

Tensión de prueba (I<1 mA) 0%+20%

Temporizador (mn:s) 10 s a 39 mn 59 s

Alarmas 1 umbral/tensión de prueba

Continuidad

Rango de medida 0,02 Ω -40 Ω (200 mA)

Precisión/Tensión en circuito abierto $\pm 1,2\% L \pm 3 \text{ ct/6 VCC} < U < 9 \text{ VCC}$

Corriente de medida $\geq 200 \text{ mA}$ (hasta 2 Ω)

Umbral de continuidad (Bip rápido) 2 Ω / 1 Ω

Compensación de cable hasta 5 Ω

Resistencia

Rango de medida/Resolución 1-399,9 Ω /0,1 Ω ; 360-3.999 Ω /1 Ω ; 3,60-39,99 k Ω /10 Ω ; 36,0-420,0 k Ω /100 Ω

Precisión $\pm 1,2\% L \pm 3 \text{ ct}$

Características generales

Display 2x4.000 pts

Alimentación/Autoapagado 6x pilas LR 6 o AA/10 mn, pudiéndose desactivar

Autonomía 1.000 medidas: a 1 M Ω @ 1 kV (5 s ON/25 s OFF); >3.000 medidas de continuidad (5 s ON/25 s OFF) a 1 Ω

Dimensiones/peso/grado IP 218 x 95 x 63 mm/760 g/IP40

CEM/Seguridad eléctrica IEC 61326-1/IEC61010-1, IEC 61010-2-030 e IEC 61010-2-034 - 600V CAT IV

Cumplimiento con las normas IEC 61557 partes 1, 2, 4 y 10

*a 1.000 V

ESTADO DE SUMINISTRO

C.A 6528 P01140838

1 controlador de aislamiento CA 6528 suministrado en una bolsa manos libres que contiene:

2 cables de seguridad 1 rojo y 1 negro	6 x pilas LR6 o AA
1 pinza cocodrilo roja	1 ficha de seguridad
1 punta de prueba negra	1 guía de inicio rápido
1 funda de protección montada en el instrumento	1 certificado de verificación

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Juego de cables de seguridad rojo y negro de 1,5 m:	P01295289Z
Pinza cocodrilo roja + negra:	P01295457Z
Punta de prueba roja + negra:	P01295454Z
Pequeña pértiga de continuidad:	P01102084A



España
Chauvin Arnoux Ibérica SA
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tél. : +34 934 590 811
 Fax : +34 934 5914 43
 info@chauvin-arnoux.es
 www.chauvin-arnoux.es

INTERNACIONAL
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
 Tél. : +33 1 44 85 44 38
 Fax : +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN
ARNOUX
 GROUP