

C.A 6155

Controlador de equipos multifunción



La seguridad de sus equipos eléctricos bajo control

- › Pruebas de seguridad eléctrica de los equipos de tipo electroportátiles, máquinas y cuadros eléctricos
- › Secuencias de prueba preprogramadas configurables o según las normas vigentes.
- › Memorización extendida, de hasta 6.000 medidas
- › Software de procesamiento de datos y de creación de informes suministrado de serie
- › Gran pantalla gráfica retroiluminada con interfaz de usuario intuitiva y ayuda contextual para cada función
- › Teclado incorporado para una personalización rápida y sencilla de medidas registradas



IEC
60204

VDE
0701/0702

IEC
61439

Measure up



C.A 6155 Controlador de equipos multifunción



Todas las medidas y pruebas necesarias para cumplir los requisitos:

- › Medida de continuidad 200 mA y 10 A
- › Resistencia de aislamiento 250 VCC y 500 VCC
- › Corriente de fuga por método de sustitución
- › Corriente de fuga diferencial
- › Corriente de fuga de contacto
- › Prueba de polaridad de cables de alimentación de red eléctrica
- › Medida de corrientes de fuga y de carga TRMS (pinza de corriente opcional)
- › Prueba de disyuntores diferenciales de tipo A, AC, B (incluidos los disyuntores diferenciales portátiles)
- › Prueba funcional con medida de consumo
- › Impedancia de bucle e impedancia de línea con cálculo de corrientes de cortocircuito
- › Tiempo de descarga
- › Prueba dieléctrica
- › Rotación de fase
- › Medidas Tensión / Frecuencia / Rotación de fase
- › Inspección funcional y visual

El controlador de equipos eléctricos multifunción **C.A 6155** permite realizar todas las medidas para probar la seguridad eléctrica de los equipos eléctricos portátiles, máquinas y cuadros de comando eléctricos.

Es idóneo para controlar y certificar la seguridad eléctrica de equipos durante la comprobación de conformidad al final de la cadena de producción, en revisiones periódicas o mantenimiento.

Será utilizado con frecuencia por:

- › Los constructores de material y equipos eléctricos para comprobar la conformidad (marcado "CE")
- › Las empresas de mantenimiento industrial que tienen que comprobar la conformidad de los equipos de un parque o de una instalación
- › Las empresas de servicio postventa y reparación que comprueban la conformidad de equipos o materiales que presentan una anomalía
- › Los organismos de control para comprobaciones periódicas
- › La enseñanza técnica.

Según la norma aplicada, las medidas se distribuyen en cuatro partes:

- › Pruebas de cuadros según la norma IEC 61439
- › Pruebas de máquinas según la norma IEC/EN 60204
- › Pruebas de equipos electroportátiles según la norma VDE 0701/0702
- › Prueba diversa: con su amplio conjunto de funciones, el C.A 6155 también es idóneo para las pruebas de seguridad que cumplen las normas de muchos más ámbitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Prueba dieléctrica	
Tensión de prueba	1.000 V/1.890 V/2.200 V
I límite	0,1 a 100 mA (1.890 V/2.200 V) 0,1 a 200 mA (1.000 V)
Imáx. de la fuente AT/Potencia	200 VA
Crono	2, 3, 5, 10, 30, 60 s
Medida de resistencia de aislamiento	
Uprueba	250/500 VCC
Rango	Hasta 200 MΩ
crono	5, 10, 30, 60, 120 s
Prueba de continuidad	
rango	0,01 a 1,99 Ω
I prueba	0,20/10 A
U prueba	< 9 V
crono	5, 10, 30, 60, 120, 180 s
Medida de corriente de fuga	
Método de sustitución	0,00 a 19,99 mA
Método diferencial	0,00 a 9,99 mA
Precisión	± (5% de la lectura + 5 ct)
Medida de corriente de fuga de contacto	
Rango de medida	0,00 a 2,50 mA
Precisión	± (10% de la lectura + 5 ct)
Crono	2, 3, 5, 10, 30, 60, 120 s
Medida tiempo de descarga 60 V	
Rango en tensión (valor pico)	0 a 550 V
Rango en tiempo	1 s, 5 s
Prueba funcional	
potencia aparente	0,00 a 4,00 kVA
Prueba de polaridad de cables de alimentación	
	Sí



OTRAS CARACTERÍSTICAS	
RS 232	1 conexión lector código de barras/RFID + 1 conexión impresora/PC
USB/B	+ 1 conexión impresora/PC
Alarmas	Sí, para todas las funciones
Memorización	6.000 ubicaciones
Software	Sí, suministrado de serie
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	115 V - 230 V / 50-60 Hz
NORMAS FUNCIONALES	VDE 701-702 / IEC 60204 / IEC 61439
NORMAS	IEC 61010-1 / IEC 61557 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 7)
SEGURIDAD ELÉCTRICA	Cat II/300 V
DIMENSIONES/PESO	33,5 cm x 16,0 cm x 33,5 cm - 8,4 kg

Medida de corriente por pinza	
	0,00 mA a 24,9 A
Prueba de PRCD	
Rango	10, 15, 30 mA
Corriente de prueba	0,5xIΔn, IΔn, 5xIΔn
Otro	Prueba automática de PRCD
Prueba de RCD	
Rango	Rango
Corriente de prueba	Corriente de prueba
Forma de corriente	Forma de corriente
Tipo de RCD	Tipo de RCD
Tipo de prueba	Tipo de prueba
Medida de la tensión de contacto Uc	Sí
Otro	Prueba automática de RCD
Medida de bucle Zs fuerte corriente	
Corriente de medida	6,5 A
Rango	0,00 a 1.999 Ω
Precisión	± (5% L + 5 dígitos)
Cálculo de Ik	0,00 a 23,0 kA
Medida de bucle Zs (sin disyunción RCD)	
Rango	0,00 a 1.999 Ω
Precisión	± (5% L + 10 dígitos)
Cálculo de Ik	0,00 a 23,0 kA
Medida de bucle Zi	
Corriente de medida	6,5 A
Rango	0,00 a 1.999 Ω
Precisión	± (5% L + 5 dígitos)
Cálculo de Ik	0,00 a 199 kA
Tensión, Frecuencia	
	0 a 550 V / 14,0 a 499,9 Hz
Rotación de fases	
Tensión	100 a 550 VCA
Frecuencia	14 a 500 Hz

ESTADO DE SUMINISTRO:

• C.A 6155 P01146002

Suministrado con una bolsa de accesorios que incluye:

- 2 cables de prueba de alta tensión (2 m)
- 1 punta de prueba de alta tensión (roja)
- 1 pinza cocodrilo de alta tensión (roja)
- 1 cable de prueba enchufable 1,5 m
- 1 cable de prueba de tres cables separados 3 m
- 1 cable de prueba (verde, 1,5 m)
- 1 cable de prueba (negro, 1,5 m)
- 1 cable de prueba (rojo, 1,5 m)
- 1 cable de prueba (rojo, 4 m)
- 1 punta de prueba (azul)
- 1 punta de prueba (verde)
- 1 punta de prueba (negra)
- 1 punta de prueba (roja)
- 3 pinzas cocodrilo (negras)
- 1 software PC en CD-ROM con cable RS232 y USB
- 1 manual de instrucciones en varios idiomas en CD-ROM
- 1 ficha de seguridad en varios idiomas
- 1 lectura de medidas

SU DISTRIBUIDOR

ESPAÑA
CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tel: +34 902 20 22 26
 Fax: +34 934 5914 43
 info@chauvin-arnoux.es
 www.chauvin-arnoux.es

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

 **CHAUVIN
 ARNOUX**
 GROUP