

MODELO DC -AC y -AR

Digital D. C. Chispa Tester Series

- >> Prueba de descargas disruptivas de D.C. fiable a cualquier velocidad
- >> Configuraciones versátiles
- >> Disponible en modelos de 1KV, 10KV y 20KV
- >> Prueba voltajes desde 50v
- >> Diferenciación opcional de cable desnudo
- >> Amplia gama de estilos de electrodos
- >> Aprobado por la CE



DC-10AR/BD-14 con BRC Controlador Smart

Clinton DC-AC y DC-AR Digital DC serie Chispa Tester se adapta a casi cualquier punto de la línea de alambre, de trabajo, ya sea como un probador de chispa independiente o como parte de un sistema de calidad totalmente proceso controlado.

El probador de chispa está disponible en 1KV, 10KV, 20KV y modelos, y en cuatro configuraciones:

- >> DC-AC probador de todo-en-una chispa
- >> DC-AR chispa probador y el remoto 19 "ARC pantalla a distancias de hasta 200 pies de distancia
- >> DC-AR chispa probador y el remoto BRC controlador inteligente situado a 200 metros de distancia
- >> DC-AR probador de chispa, sin pantalla, que recibe y responde a los comandos digitales de un PLC o un ordenador

Equipado con un 4 "de electrodos larga cadena de cuentas, el probador de chispa cumple con las normas UL444 prueba para cables de comunicaciones de prácticamente cualquier velocidad de la línea. Si la principal preocupación del fabricante es encontrar el cable desnudo, el Controlador Inteligente BRC puede identificar la longitud de cable desnudo 1 / 2 "o

más, sobre la base de indicación de velocidad de línea de una señal del encoder tacómetro, o interfaz de serie.

Tensión de prueba digital y muestra falta contar son fáciles de leer, y un interruptor de seguridad de alta tensión cuando se quita la cubierta del electrodo se levanta. Cableado y la configuración se realizan externamente - no hay necesidad de abrir la unidad.

Membrana de interruptores en el panel de la pantalla todos los probador de chispa para ser configurado para rebobinado o modos de extrusión y para establecer la longitud de tiempo que el proceso de contactos de relé de control se activan después de un fallo. Los contactos de relé de forma C se puede acceder a un conector de panel posterior para facilitar el cableado de las alarmas externas, las luces o las máquinas que van a ser controlados por el probador de chispa. Los módulos opcionales de comunicación están disponibles para integrar el probador de chispa en los sistemas de control antiguos o nuevos.

1KV versiones (DC-DC o 1AC 1AR) con electrodos de alta densidad con precisión cepillo de pruebas en tensión de aproximadamente 50 voltios a 1000 voltios de corriente continua y no destructiva. Por favor, póngase en contacto con la fábrica respecto a su solicitud.



DC-AC/BD-14 con torre de ganchos/luces X3A



DC-AR/BD-14 con pantalla remota ARC



DC-1AR/BR-1A electrodo pincel

(Portátiles de las fotos no incluidos ni ofrecidos por C.I.C.)

ESPECIFICACIONES DEL DC-AC & -AR

Rango de prueba de voltaje:

DC-1AC & -AR..... 50v a 1KV (el voltaje mínimo varía con el diseño del electrodo.)
 DC-10AC & -AR..... 500v a 10KV (el voltaje mínimo varía con el diseño del electrodo.)
 DC-20AC & -AR..... 500v a 20KV (el voltaje mínimo varía con el diseño del electrodo.)

Corriente de salida:

DC-1AC & -AR..... 2,0 miliamperios máximo.
 DC-10AC & -AR..... 1.5 miliamperios máximo.
 DC-20AC & -AR..... 0,75 miliamperios máximo.

Reacción al fallo Menos de 1 milisegundo.

Resolución del fallo 1.5 milisegundos.

Sensibilidad de detección Menos de 600 μ a. a 5kV.

Modos de operación HV/EliminarHV continuo al fallo. Control Momentáneo del Proceso/ Paro y rearme.

Control del proceso Relés en forma de "C" de 1 amp max a 240VAC, 2 amps max a 120VAC, para ambos circuitos NO y NC.

Requisitos de Corriente 100 a 240VAC 1 amp, 49-61 Hz. La corriente se ajusta sola.

Comunicaciones Interfaz Serial RS-485.

Análogo (opcional), Ethernet (opcional), Profibus (opcional).

Seguridad..... Aprobado por la CE.

Diseñado según IEC-1010.

ELECTRODOS DEL DC-AC & -AR

Ensamblajes de cadena de gotas:

BD-12..... Ensamblaje de Cadena de gotas 1" Diámetro del Producto, 2" a lo largo del cable.
 BD-13..... Ensamblaje de Cadena de gotas 1" Diámetro del Producto, 3" a lo largo del cable.
 BD-14..... Ensamblaje de Cadena de gotas 1" Diámetro del Producto, 4" a lo largo del cable.
 BD-15..... Ensamblaje de Cadena de gotas 1" Diámetro del Producto, 5" a lo largo del cable.
 BD-22S Ensamblaje de Cadena de gotas 2" Diámetro del Producto, 2" a lo largo del cable.

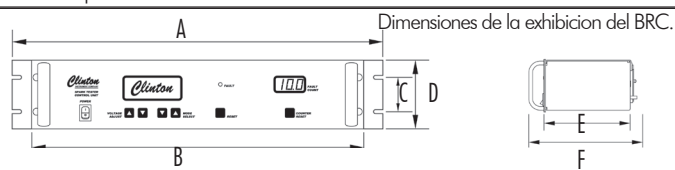
Ensamblajes de cepillo:

BR-1A..... Ensamblaje de cepillo de Bronce Fosforoso 1" Diámetro del Producto.
 BR-3A Ensamblaje de cepillo de Bronce Fosforoso 3" Diámetro del Producto.
 FB-12 Ensamblaje de cepillo de Fiberlite.

Ensamblajes de Rodillos:

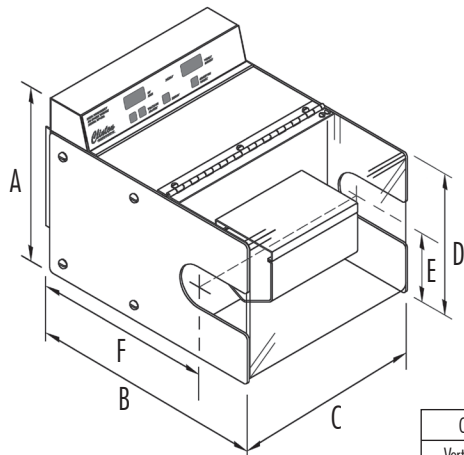
R-46 Ensamblaje de Rodillos. .25" (6mm) máximo espesor del Producto, 6" (150mm) Anchura del Producto.

Por favor consulte con el fabricante para recibir ayuda en la elección del equipo más apropiado para aplicaciones específicas.



A	B	C	D	E	F
19.0" [482.6]	17.0" [431.8]	1.8" [44.4]	3.5" [88.9]	5.8" [145.9]	7.6" [192.6]

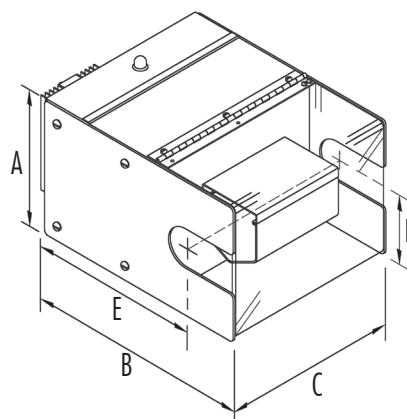
Medidas para el modelo de la AC.



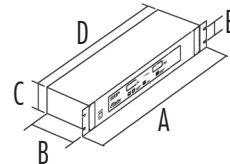
Centro Del Wireline	
Vertical	Horizontal

	A	B	C	D	E	F
BD-12, 13, 14, BR-1A, BR-1ALZ, FB-12	9.5" [241 mm]	13.9" [353 mm]	11.5" [293 mm]	7.5" [190 mm]	3.8" [95 mm]	10.0" [254 mm]
BD-22S	10.5" [266 mm]	15.4" [292 mm]	11.6" [294 mm]	8.5" [216 mm]	4.3" [109 mm]	11.0" [279 mm]
BD-15	11.4" [290 mm]	16.3" [414 mm]	12.5" [318 mm]	9.4" [240 mm]	4.8" [120 mm]	11.5" [290 mm]
BR-3A, BR-3ALZ	11.4" [290 mm]	17.8" [452 mm]	13.5" [344 mm]	9.4" [240 mm]	Para más detalles contactar con fábrica	
BRTC-6	11.5" [293 mm]	19.1" [292 mm]	12.5" [318 mm]	9.6" [244 mm]	Para más detalles contactar con fábrica	

Medidas para los modelos AR con el ARC opcional.



Dimensiones de la exhibición del ARC.



A	19.0"
B	5.8"
C	3.5"
D	17.0"
E	1.8"
Centro Del Wireline	
Vertical	Horizontal

	A	B	C	D	E
BD-12, 13, 14, BR-1A, BR-1ALZ, FB-12	7.5" [190 mm]	13.9" [353 mm]	11.5" [293 mm]	3.8" [95 mm]	10.0" [254 mm]
BD-22S	8.5" [216 mm]	15.4" [292 mm]	11.6" [294 mm]	4.3" [109 mm]	11.0" [279 mm]
BD-15	9.4" [240 mm]	16.3" [414 mm]	12.5" [318 mm]	4.8" [120 mm]	11.5" [290 mm]
BR-3A, BR-3ALZ	9.4" [240 mm]	17.8" [452 mm]	13.5" [344 mm]	Para más detalles contactar con fábrica	
BRTC-6	9.6" [244 mm]	19.1" [292 mm]	12.5" [318 mm]	Para más detalles contactar con fábrica	



295 East Main St. • Clinton, CT 06413 USA • Tel: 860.669.7548 • Fax: 860.669.3825 • www.clintoninstrument.com

Las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso. 10/11 SP