

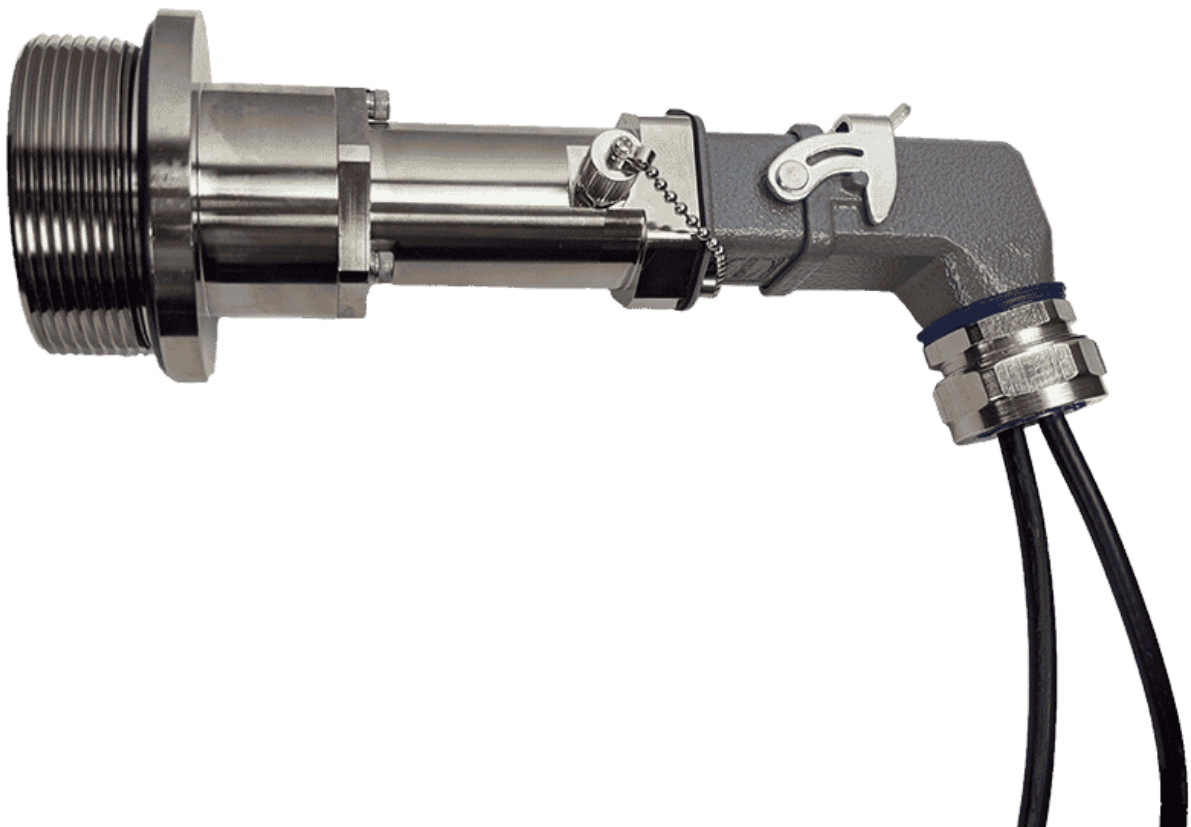


BROCHURE

BAU-Plus

Dynamic Ratings

Distributed by AKRIBIS



Diseñado para satisfacer sus necesidades

El sensor Bushing Adapter Unit (BAU+) tiene un diseño robusto y reforzado para el entorno, con clasificación conforme a las especificaciones IP-67. El BAU+ cumple múltiples propósitos. Proporciona señales de bushing para las características de aislamiento del bushing, la descarga parcial en bushings y transformadores, y circuitería adicional para el filtrado de ruido mediante bobinas Rogowski. Esto elimina la necesidad de adquirir un sensor único para cada aplicación.

Los sensores BAU+ son ideales para su uso en transformadores de potencia, ductos de barras isofásicas e HVCTs. Durante más de 15 años, Dynamic Ratings ha diseñado más de 70 adaptadores y cuenta con la flexibilidad para satisfacer sus necesidades de adaptadores de bushing.



Beneficios

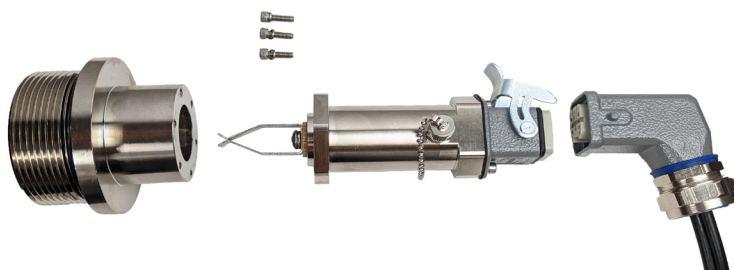
- Cada sensor proporciona señales para mediciones de desequilibrio, corriente de fuga del bushing, capacitancia, factor de potencia y descarga parcial.
- Tres niveles de protección: circuito abierto / limitador de voltaje, protección contra sobretensiones y circuitería a prueba de fallas.
- Fácil extracción para pruebas fuera de línea.
- Más de 50 adaptadores personalizados para adaptarse a varios estilos de tomas de prueba.
- Proporciona amplificador de bobina Rogowski y cable para ayudar en el filtrado de ruido de descarga parcial.
- Los cables coaxiales de 50 ohmios permiten mayores distancias de transmisión de señal precisa.

Tres niveles de protección integrados

1. **Circuito abierto / limitador de voltaje:** seis limitadores de voltaje proporcionan protección de circuito abierto. Se utiliza un circuito de balance de corriente para distribuir el esfuerzo de manera uniforme entre los limitadores. El circuito de protección limita el voltaje de salida a menos de 23 voltios pico si se pierde la conexión con el sistema de monitoreo. Dynamic Ratings ofrece la protección de circuito abierto más baja de la industria.



2. **Protección contra sobretensiones:** la protección contra sobretensiones proporciona seguridad para el equipo y el personal. Dos circuitos de protección contra sobretensiones brindan protección frente a transitorios de conmutación y del sistema.
3. **Circuito a prueba de fallas:** un circuito a prueba de fallas pone automáticamente a tierra la toma dentro del cuerpo del sensor en caso de que falle la protección de circuito abierto y/o la protección contra sobretensiones.



Fácil extracción y reinstalación para pruebas fuera de línea

Los sensores BAU+ se instalan en la toma de prueba del bushing. Si no hay una toma de prueba disponible, puede utilizarse la toma de voltaje. Los sensores BAU+ están diseñados con tres secciones: cuerpo, adaptador y conector de cable. El cuerpo del sensor puede desmontarse fácilmente del adaptador retirando tres tornillos.



Una vez desconectado el cuerpo, se puede acceder directamente a la toma de prueba del bushing, o bien se puede retirar el adaptador del bushing para proporcionar espacio adicional cuando sea necesario. La cabeza del adaptador y el contacto cambian para adaptarse al diseño de la toma del bushing, mientras que el cuerpo y el conector de cable permanecen iguales.

Sensores de transformador de corriente de alta tensión

El BAU-HVCT es un sensor diseñado para su uso en transformadores de corriente de alta tensión (HVCT) para monitorear el factor de potencia y la capacitancia de un conjunto de tres HVCT. Es un sensor compacto y preciso que comúnmente se instala en serie con el conductor de puesta a tierra en la caja de conexiones del CT. Puede proporcionar señales de descarga parcial a los monitores o analizadores de bushing y/o de descarga parcial de Dynamic Ratings.

Opciones de modernización

Los sensores de bushing de Dynamic Ratings ahora están disponibles con una opción de cable blindado duradero, diseñada para una instalación de modernización sencilla. El cable blindado elimina la necesidad de tubería, simplificando la instalación y manteniendo una apariencia limpia y profesional. Su construcción robusta y resistente a la intemperie garantiza confiabilidad y protección a largo plazo en entornos severos de subestaciones.

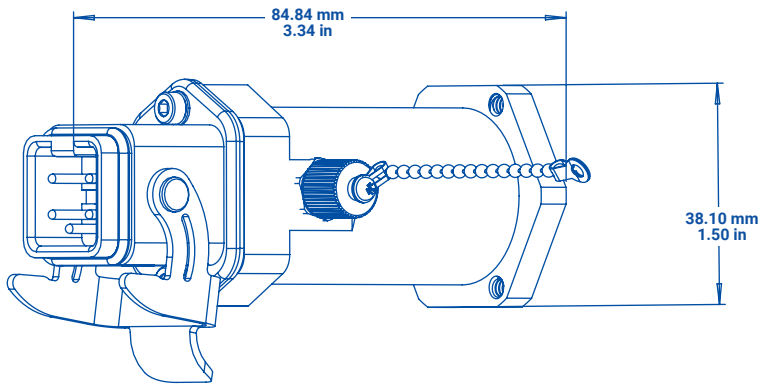
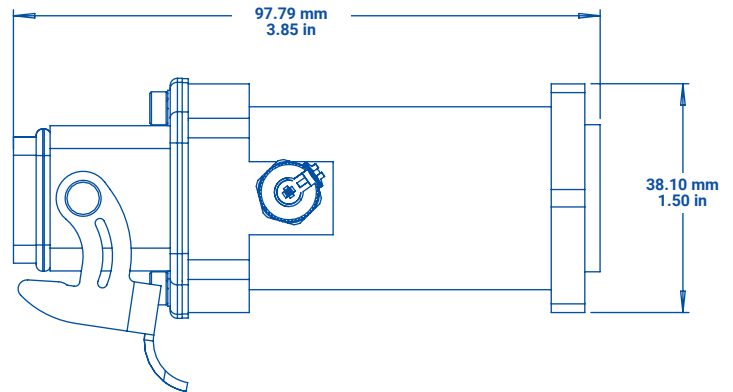


Cómo ordenar

Número de parte	Descripción
BAUplus-xx*	Un sensor de bushing con (25 m / 82 ft) de cable coaxial y conector en ángulo recto.**
BAUplus-xx*-A	Un sensor de bushing con preamplificador para uso con una bobina Rogowski y 25 m / 82 ft de cable coaxial para el sensor de Pf/capacitancia del bushing.
BAU-HVCT	Sensor HVCT con conductores sueltos y un kit de cableado de campo. Cable coaxial no incluido.
SS_BAUplus-xx	Un sensor de bushing con (25 m / 82 ft) de cable coaxial blindado y conector en ángulo recto.
SS_BAUplus-xx-A	Un sensor de bushing con preamplificador para uso con una bobina Rogowski. Incluye (2) cables coaxiales blindados de (25 m / 82 ft) cada uno.

**Dynamic Ratings determinará el número de parte exacto después de revisar el plano del bushing. Se suministra un sensor por número de parte. Normalmente, los sensores se requieren en conjuntos de 3. Se requiere toma de prueba del bushing.*

***Conector de cuerpo recto disponible para bushings sin torreta.*



An ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001 Certified Company.

Americas

+1 262 746-1230
sales.us@dynamicratings.com

Asia Pacific

+61 3 8544-0700
sales.asia@dynamicratings.com

Europe/ Africa

+44 1617 681111
sales.eu@dynamicratings.com

www.dynamicratings.com

Solicite un presupuesto en su oficina regional.

