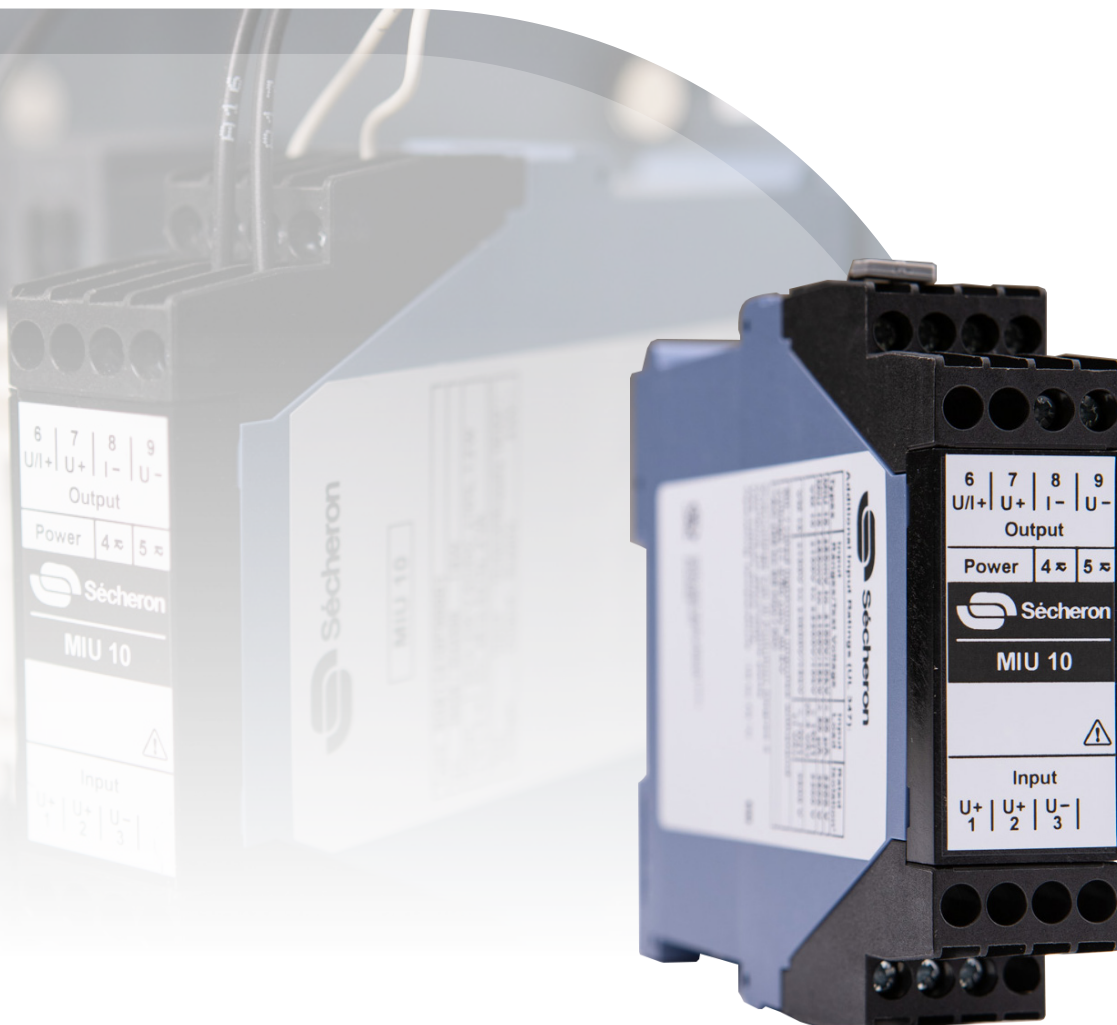


AMPLIFICADORES AISLADOS PARA LA MEDICIÓN DE CORRIENTE

ESTRA-**MIU10**



ESTRA

EQUIPOS DE CONMUTACIÓN DE CC Y PLACAS DE DISTRIBUCIÓN



La dilatada experiencia en subestaciones eléctricas de tracción de corriente continua de Sécheron lo convierten en su principal socio para la electrificación de redes de tracción de corriente continua, cubriendo todas las actividades desde el diseño de la red, el cálculo, la ingeniería, hasta la producción de los sistemas de corriente continua.

La categoría de productos ESTRA cubre todos los equipos clave aplicados en la distribución de CC, e integra disyuntores de CC de alta velocidad, seccionadores, interruptores de carga, relés de control y protección, amplificadores de medición, etc. Podemos ofrecer soluciones a medida basadas en conceptos modulares y productos estándar. Nuestros equipos se basan en tecnologías líderes mundiales y en diseños sobradamente probados y aceptados en todo el mundo. Con esta oferta, nuestros clientes y socios se benefician de todos nuestros conocimientos y experiencia en sistemas.

INFORMACIÓN GENERAL

El amplificador MIU10 es adecuado para medir corrientes continuas de gran intensidad en sistemas de distribución eléctrica para redes de transporte público.

Gracias a su aislamiento de alta tensión, el equipo de medición MIU10 garantiza la seguridad tanto para los equipos como para el personal.

Características principales

El ancho de alojamiento es de 22,5 mm.

Los dispositivos aíslan y transmiten tensiones de entrada en la gama de ± 60 mV ... ± 5 V.

Los rangos de medición individuales están calibrados.

La fuente de alimentación de banda ancha opera entre los 24 y los 230 V_{CC}.

Versión ajustable

La tensión de trabajo para el aislamiento básico (sobre tensión categoría III, contaminación grado 2) es de 2,2 kV / 10 kV de aislamiento dieléctrico. Los 16 rangos de medición se seleccionan mediante un interruptor giratorio codificado aislado y/o volviendo a conectar las líneas de salida. La preselección se realiza en la fábrica, conforme a las especificaciones de la subestación.

Versión fija (3 kV)

La tensión de trabajo para el aislamiento básico (sobretensión categoría III, contaminación grado 2) es de 3,6 kV / 15 kV de aislamiento dieléctrico. Señales de salida disponibles: ± 5 V, ± 20 mA o 4 ... 20 mA. La configuración solo se lleva a cabo en la fábrica.

PRINCIPALES VENTAJAS

- ✓ Amplia gama de tensiones de suministro
- ✓ Bajo error de no linealidad
- ✓ Inmunidad muy alta
- ✓ Alto aislamiento galvánico, hasta 15 kV (50 Hz, 1 min)
- ✓ Solución compacta
- ✓ No se necesita protección externa (solución sin fusibles)
- ✓ Seguro y fiable

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Unidad	Valores
Gama de productos estándar		
Tensión de alimentación	[V _{CAVCC}]	24...230 V _{CAVCC} -20 % / +10 %
Sensibilidad de la entrada	[mV]	± 60, 90, 150, 300, 500, 5.000
Tensión de salida	[V]	Us nom ± 5 V
Corriente de salida	[mA]	Is nom ± 20 mA o Is 4...20 mA (si la entrada = 0, Is = 12 mA) RLmax = 600 ohms
Error en ganancia y no linealidad	[%]	Menos del ± 0,1 % < 50 ppm/K escala completa
Frecuencia de corte (-3 dB)	[kHz]	> 5
Consumo de tensión	[VA]	< 5
Rizado residual	[mV _{eff}]	< 10
Aislamiento galvánico	-	Aislamiento de 3 puertos entre la entrada, la salida y la alimentación conforme a EN 50124-1
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-25 a +85
Aislamiento galvánico, entrada contra salida	[kV]	10 kV _{CA} 50 Hz 1 min (con 16 ajustes) 15 kV _{CA} 50 Hz 1 min (con ajuste fijo)
Sellado	-	IP40 (carcasa)
Montaje	-	Riel DIN
Anchura	[mm]	22,5
Profundidad	[mm]	118
Altura	[mm]	90
Peso	[g]	180

NORMAS

Con montaje en celda:

- **EN 50121-5** | Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 5: Emisión e inmunidad de las instalaciones fijas de alimentación eléctrica y de los equipos asociados.

Norma para los aislantes:

- **EN 61326 Clase B** | Equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio - Requisitos de CEM

DESIGNACIÓN DE TIPO

- Versión estándar con selección de ajustes: SG811410P00001.
- Versión de ajustes fijos: bajo pedido.
- Versión de ganancia adaptativa: bajo pedido.

Para obtener más información técnica, consulte el manual de instrucciones.



📍 **Sécheron SA**

Rue du Pré-Bouvier 25
1242 Satigny - Ginebra
CH-Suiza

www.secheron.com

Tel: +41 22 739 41 11
Fax: +41 22 739 48 11
tps@secheron.com

Copyright © • 2021 • Sécheron SA

Este documento no es contractual y la información que contiene corresponde al nivel tecnológico a la fecha de su impresión. Sécheron se reserva el derecho a modificar y mejorar el producto, cuyas características se describen en estos documentos, en cualquier momento y según las exigencias de las nuevas tecnologías. Es responsabilidad del comprador informarse de las condiciones y requisitos de mantenimiento del producto, sean cuales sean las circunstancias. Sécheron se reserva todos los derechos, especialmente los derivados de nuestras condiciones generales de entrega.