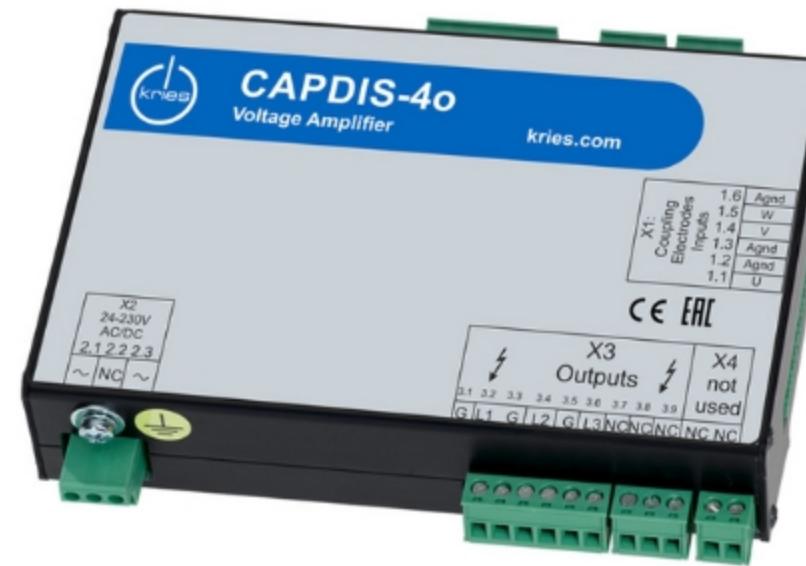


Amplificadores de voltaje con sensores óhmicos



[Ver en TE.com >](#)

Mejor confiabilidad de la red con precisión y seguridad en un diseño compacto para celdas de media tensión de hasta 36 kV.



Energía y potencia > Monitoreo y automatización de redes eléctricas > Amplificadores de voltaje

Nuestro amplificador de voltaje Kries CAPDIS-4o detecta el voltaje con precisión en instalaciones eléctricas modernas de hasta 36 kV.



Voltaje de suministro: 24 - 230 V

Grado IP: IP40

El amplificador de voltaje Kries CAPDIS-4o de TE Connectivity detecta el voltaje con precisión en instalaciones eléctricas modernas.

Aborda retos como el espacio limitado, los riesgos de ferroresonancia y la necesidad de un monitoreo de voltaje confiable sin modificar el sistema de manera considerable.

Los transformadores de voltaje tradicionales pueden ser voluminosos y presentar riesgos de seguridad, lo que puede dificultar el mantenimiento. El CAPDIS-4o emite 3 × 100 o 110 V de CA al utilizar tres sensores resistivos, por lo que sirve como una alternativa económica y precisa a los transformadores de voltaje inductivos. **Se conecta a relevadores de protección con entradas de 100 V de CA, dispositivos de medición y analizadores de red, por lo que es ideal para aplicaciones críticas de seguridad.** Su diseño compacto también hace posible un fácil reacondicionamiento en espacios reducidos.

Se garantiza una clase de precisión del 0.5 % para todo el circuito cuando se combina con sensores de voltaje (amplificador 0.3 % + sensores de voltaje 0.2 %) y la instalación es sencilla, ya que no requiere campos de medición adicionales ni desmontaje para las pruebas de sobretensión de voltaje. El CAPDIS-4o es compatible con divisores óhmicos para interruptores aislados en aire (12 kV, 24 kV y 36 kV) y divisores resistivos para interruptores SF6 (12 kV, 24 kV y 36 kV a pedido).

Al ofrecer una detección precisa de voltaje a la vez que se evitan los peligros de la ferroresonancia, aumenta la seguridad operativa. El tamaño compacto del CAPDIS 4o hace que el reacondicionamiento a las configuraciones existentes sea más fácil, sin cambios significativos. Además, este diseño minimiza los esfuerzos y costos de mantenimiento, por lo que representa una alternativa rentable y confiable a los transformadores de voltaje tradicionales.

Características principales

- Preciso y rentable
- Sin campo de medición adicional
- Componentes para el sistema universal
- Precisión: desviación máxima del 0.5 %
- Mantenimiento: no es necesario desmontarlo para las pruebas de sobretensión de voltaje

Aplicaciones

Características

Número de referencia

Número interno de TE	CAT-CAPDIS-4O
----------------------	---------------

Características eléctricas

Voltaje de suministro (V)	24 - 230
---------------------------	----------

Dimensiones

Altura de caja (mm)	120, 130
Altura de caja (in)	4.72, 5.11
Ancho de caja (mm)	175
Ancho de caja (in)	6.88
Profundidad de caja (mm)	49
Profundidad de caja (in)	1.92

Condiciones de uso

Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-20 - 55
Rango de temperatura de funcionamiento (°F)	-4 - 131
Rango de la temperatura de almacenamiento (°C)	-25 - 70
Rango de la temperatura de almacenamiento (°F)	-13 - 158

Estándares de la industria

Grado IP

IP40

[VER PRODUCTOS EN LA PÁGINA SIGUIENTE](#)

Productos (1 of 1)



CAPDIS-40-HF

CAPDIS-4

CAPDIS-40

Núm. de pieza de TE	ES3894-000	ER5266-000	ER7806-000
Conformidad con la directiva RoHS de la UE			
Directiva RoHS de la UE 2011/65 /UE	Todavía no se someten a revisión en cuanto a la directiva RoHS de la UE	Cumple con la directiva RoHS de la UE	Cumple con la directiva RoHS de la UE
Directiva VFU de la UE 2000/53 /CE	Todavía no se someten a revisión en cuanto a la directiva VFU de la UE	Todavía no se someten a revisión en cuanto a la directiva VFU de la UE	Todavía no se someten a revisión en cuanto a la directiva VFU de la UE
Familias de productos	KRIES		

*Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE

Estos productos cumplen con la Directiva de restricción de sustancias peligrosas 2011/65/UE (RoHS2). La directiva RoHS2 exige que el contenido de mercurio, cadmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, plomo, DEHP, BBP, DBP y DIBP en ciertos productos para aparatos eléctricos y electrónicos no sobrepase los límites definidos. El contenido de dichas sustancias en los productos señalados como "Conformes" no sobrepasa los límites de prohibición. Los productos terminados para aparatos eléctricos y electrónicos tendrán el marcado CE según lo exige la directiva. Los componentes podrían no tener el marcado CE.

**Directiva VFU de la UE 2000/53/CE

Estos productos cumplen con las restricciones de sustancias de la Directiva relativa a los vehículos al final de su vida útil 2000/53/CE (VFU). La directiva VFU exige que el contenido de mercurio, cadmio, cromo hexavalente y plomo en los materiales y componentes de los vehículos no sobrepasen los límites definidos. El contenido de dichas sustancias en los productos señalados como "Conformes" no sobrepasa los límites de prohibición.

Materiales afines

Data Sheet

[KRIES CAPDIS 4o VOLTAGE AMPLIFIER WITH OHMIC SENSORS FOR SWITCHGEARS UP TO 36 kV](#)

English