

MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Convertidor de temperatura MCR, para termopares tipo J, K, entrada: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C, entrada con separación galvánica, señal de salida 0..10 V

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 2810515 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de producto | DKSXXX |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 140,01 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 139 g |
| País de origen | DE |

MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

| | |
|----------------|--|
| Indicación CEM | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|----------------|--|

Propiedades del artículo

| | |
|------------------|-------------------------|
| Tipo de producto | Temperature transmitter |
|------------------|-------------------------|

Propiedades eléctricas

| | |
|--|---|
| Ajuste Span | ± 5 % (del valor final) |
| Ajuste Zero | ± (60 K) |
| Frecuencia límite (3 dB) | 30 Hz |
| Error de punto frío típico | ± 2,5 K |
| Error de punto frío máximo | ± 4 K |
| Tensión de prueba Entrada/salida | 1,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| Tensión de prueba Entrada/alimentación | 1,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| Respuesta gradual (10-90%) | ~ 11 ms |
| Coefficiente de temperatura máximo | < 0,02 %/K |
| Error de transmisión máximo | ≤ 1,2 % (del valor final, con el tipo K) |
| | < 2 % (del valor final, con el tipo J, 0 °C ... 400 °C y 0 °C ... 800 °C) |
| | < 2,5 % (del valor final, con el tipo J, 0 °C ... 1000 °C y 0 °C ... 1200 °C) |

Alimentación

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación | 18 V DC ... 30 V DC |
| Absorción de corriente máxima | 20 mA |

Datos de entrada

Señal

| | |
|------------------|-------------|
| Señal de entrada | Temperatura |
|------------------|-------------|

Medición

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Configurable/Programable | Sí |
| Tipos de sensor utilizables (TC) | J, K |
| Margen de medición de temperatura | 0 °C ... 400 °C |
| | 0 °C ... 800 °C |
| | 0 °C ... 1000 °C |
| | 0 °C ... 1200 °C |
| : | 0 °C ... 400 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 800 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 1000 °C (Fijamente ajustado) |

MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar

2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

| | |
|--|---------------------------------------|
| | 0 °C ... 1200 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 400 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 800 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 1000 °C (Fijamente ajustado) |
| | 0 °C ... 1200 °C (Fijamente ajustado) |

Datos de salida

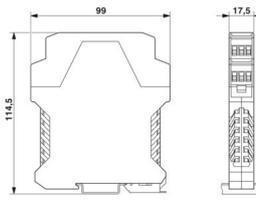
Señal: Salida de tensión

| | |
|--|--------------|
| Configurable/Programable | Sí |
| Señal de salida tensión | 0 V ... 10 V |
| Señal de salida tensión máxima | 15 V |
| Tensión de salida en caso de rotura de cable | > 11 V |
| Carga/Carga de salida Salida de tensión | ≥ 10 kΩ |

Datos de conexión

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo enchufable |
| Longitud de pelado | 8 mm |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 14 |

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 17,5 mm |
| Altura | 99 mm |
| Profundidad | 114,5 mm |

Datos del material

| | |
|------------------|---------------------------|
| Color | verde (RAL 6021) |
| Material carcasa | Poliamida PA sin reforzar |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -20 °C ... 65 °C |
|---------------------------------|------------------|

Homologaciones

MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

CE

Certificado

Conformidad CE

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado

cULus

Montaje

Posición de montaje

discrecional

MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar

2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

Dibujos

Esquema de dimensiones

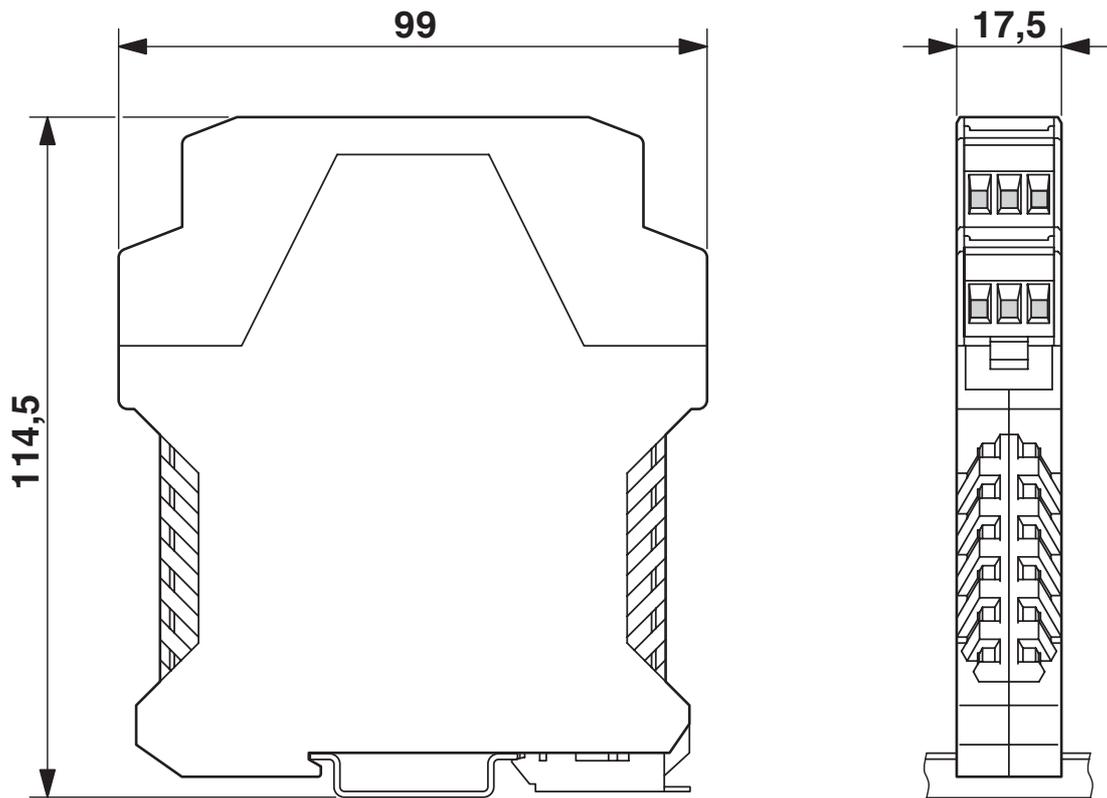
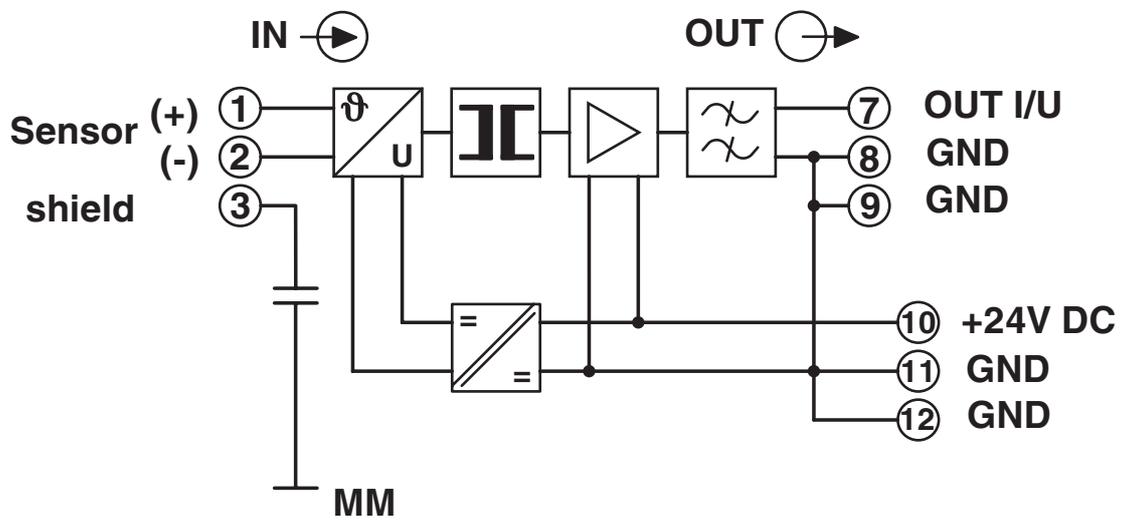


Diagrama eléctrico



MCR-TE-JK-U-E - Convertidores de medición de termopar



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810515>

Environmental product compliance

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es