

# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

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.



Relé de monitorización de temperatura del bobinado del motor (como máximo 2x3 PTC) para sensores de temperatura según DIN44081 y DIN44082 con monitorización de cortocircuitos del circuito de posistor, monitorización dinámica de rotura de cable, circuito de detección de 2 canales.

La lectura se puede efectuar mediante aplicación para smartphone a través de comunicación inalámbrica NFC, 1x2 salidas para contactos secos PDT, principio de corriente de circuito cerrado, reset manual, conexión por tornillo opcional y conexión enchufable.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1336527       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK6614        |
| Clave de producto                         | DK6614        |
| GTIN                                      | 4063151637712 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 195 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 195 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Tipo de producto    | Relés de supervisión de temperatura |
| Número de canales   | 2                                   |
| Número (Sensor PTC) | 6 (2x 3 PTCs)                       |
| Modo operativo      | Circuito cerrado                    |
| Vida útil mecánica  | aprox. $3 \times 10^7$ operaciones  |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                |                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a la tensión transitoria nominal   | 6 kV                                                                   |
| Vida útil eléctrica                            | Aprox. $1 \times 10^5$ ciclos de conmutación, carga resistiva 2000 V A |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 15 W                                                                   |
| Tipo de sensor                                 | PTC tipo A                                                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento     | 690 V                                                                  |

### Separación galvánica

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Separación galvánica | 300 V |
|----------------------|-------|

### Alimentación

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Tensión de alimentación    | 24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
|                            | 24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 % |
| Potencia nominal absorbida | 15 VA (1,5 W)                        |
| Gama de frecuencias        | 48 Hz ... 400 Hz                     |

### Datos de entrada

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Denominación Entrada               | Entrada de medición                                                         |
| Gama de frecuencias                | 48 Hz ... 400 Hz                                                            |
| Coefficiente de temperatura máximo | 0,05 %/K                                                                    |
| Valor de reacción                  | $\geq 2,8 \text{ k}\Omega$ (Test de sobretemperatura, el relé se desexcita) |
| Función                            | Control de temperatura de bobina                                            |
| Precisión básica                   | 1 %                                                                         |
| Precisión de repetición            | 0,5 %                                                                       |
| Resistencia fría suma              | $< 750 \Omega$ (por canal)                                                  |
| Valor de desactivación             | $\leq 1,1 \text{ k}\Omega$ (Test de sobretemperatura, el relé se excita)    |
| Influencia de tensión              | 0,5 %                                                                       |
| Tiempo de recuperación             | 200 ms                                                                      |
| Tensión máx. de la sonda           | 3,3 V DC                                                                    |

### Control

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Denominación Conexión | Contacto seco normalmente abierto |
|-----------------------|-----------------------------------|

# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Longitud del cable                | 2x 100 m (0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión de mando máxima           | 3,3 V DC                         |
| Corriente de cortocircuito máxima | 0,33 mA                          |

## Datos de salida

### Conmutar

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de conmutación del contacto          | 2 contactos conmutados sin potencial |
| Material del contacto                     | AgNi                                 |
| Tensión de conmutación máxima             | 250 V AC                             |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima | 2000 VA (8 A/250 V AC)               |
| Fusible de salida                         | 8 A (rápido)                         |

## Datos de conexión

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                            |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 14                                   |
| Par de apriete                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)     |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 22,5 mm |
| Altura      | 109 mm  |
| Profundidad | 114 mm  |

## Datos del material

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0  |
| Tipo de material aislante Carcasa   | PBT |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP40 (Carcasa)<br>IP20 (Bornas de conexión) |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -25 °C ... 70 °C                            |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C                            |
| Altitud                                            | 2000 m                                      |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 10 % ... 95 %                               |

## Homologaciones

### CE

|         |                |
|---------|----------------|
| Marcado | Conformidad CE |
|---------|----------------|

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 508 |
|---------|-----------------------|

# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

## CCC

|         |              |
|---------|--------------|
| Marcado | GB/T 14048.5 |
|---------|--------------|

## Datos CEM

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM   |
| Directiva de baja tensión       | De conformidad con la directiva NS |
| Resistencia a interferencias    | EN 61000-6-2                       |

## Emisión de interferencias

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-6-4 |
|-------------------------|--------------|

## Montaje

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN                           |
| Indicaciones de montaje | sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715 |
| Posición de montaje     | discrecional                                       |

# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control

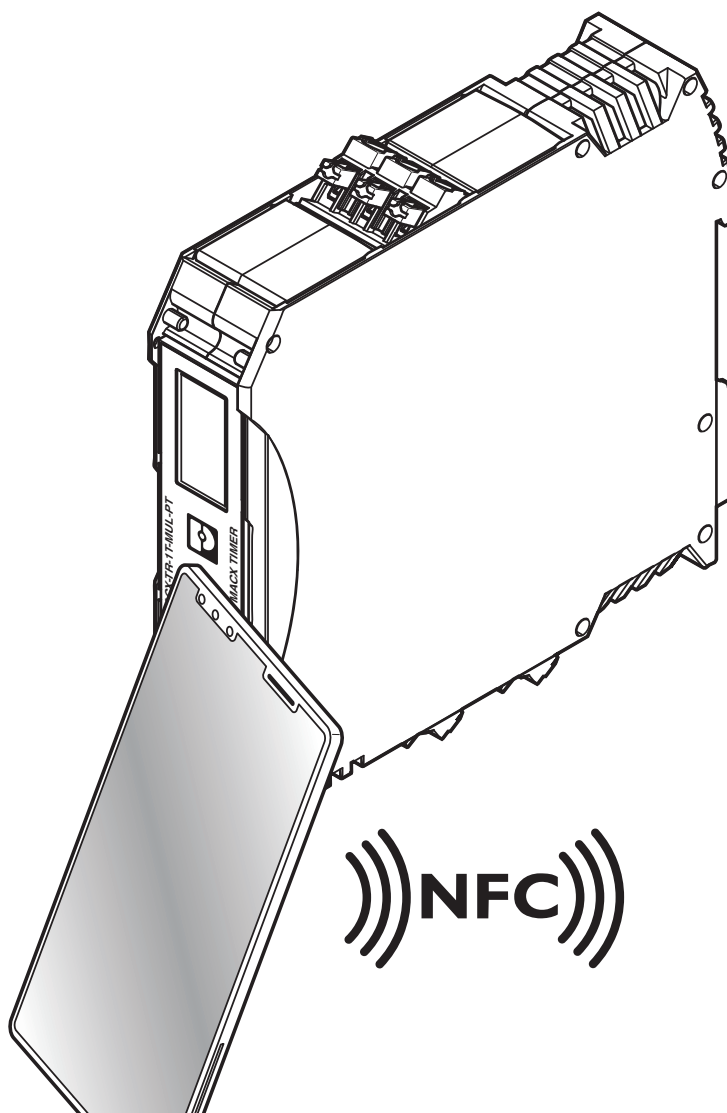
1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

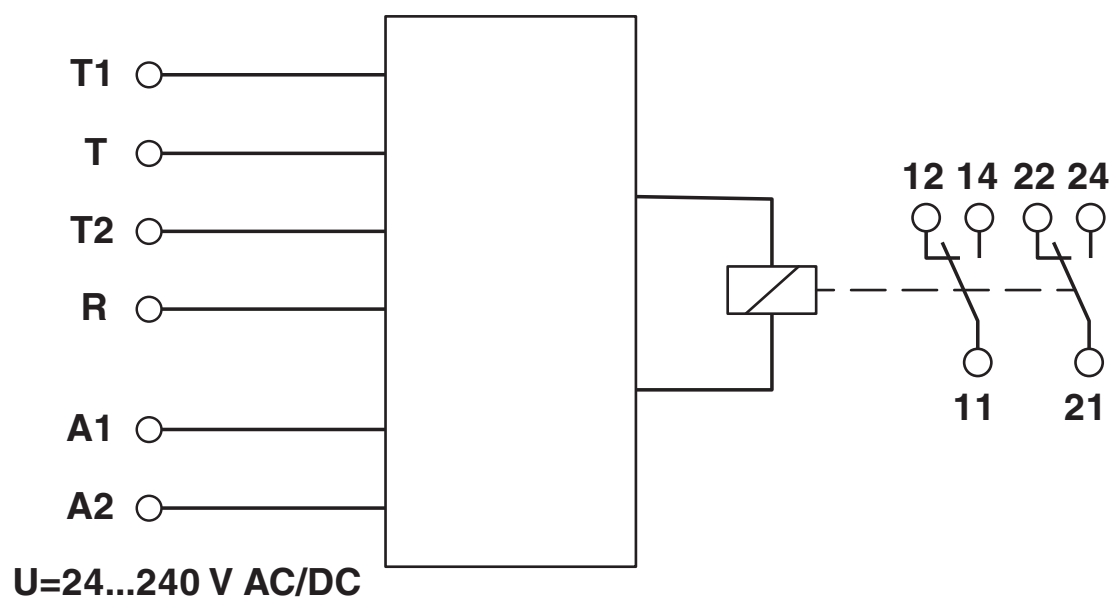


## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de conjunto



# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>



**CCC**

ID de homologación: 2022000303000014



**CCC**

ID de homologación: 2024010303656846



**cULus Listed**

ID de homologación: E172140V4S1

# MACX-MR-PTC-PT - Relé de control



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336527>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371810 |
| ECLASS-15.0 | 27371810 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001446 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121100 |
|-------------|----------|



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a), 7(c)-I |

### 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | aabeae45-f096-4f34-8bf0-d93899120fba |