

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.



Indicador de procesos multifuncional en caja para componentes de tablero eléctrico para la monitorización y representación de valores de medición analógicos. Las entradas universales permiten la conexión de corriente, tensión, RTD y termopares. 2 salidas de relé de contacto conmutado y 1 salida analógica..

Descripción del producto

Indicador de procesos multifuncional en la carcasa integrada en el panel para la supervisión y representación de valores de medición analógicos. Con la medición del transductor de medición integrado pueden alimentarse sensores de dos conductores. Las entradas universales permiten la conexión de corriente, tensión, RTDs y TCs. Pueden controlarse valores límite y conmutarse relés. Mediante la salida analógica pueden transmitirse señales de procesos. El cambio de color en caso de error facilita la detección de estados de alarma. Pantalla LC de 7 segmentos de 5 cifras, iluminación de fondo, 1 entrada universal, 2 relés, valor mín./máx. de guardado, tabla de linealización, salida de estado digital (Open Collector)

Datos comerciales

Código de artículo	2907064
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1141
Clave de producto	DK1141
GTIN	4055626204666
Peso por unidad (incluido el embalaje)	560 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	539,8 g
Número de tarifa arancelaria	90291000
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Indicador digital
Familia de productos	Field Analog
Configuración	Teclado
	Software

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
---------------------	---

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	Teclado
	Software

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba ()	2500 V
Tensión de prueba ()	2500 V
Tensión de prueba (Entrada/salida)	500 V
Error de transmisión máximo	± 0,05 % (del rango de medición)

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación

Separación galvánica	375 V
----------------------	-------

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Hz ... 60 Hz)
Absorción de corriente máxima	30 mA
Consumo de potencia	≤ 6,9 W

Datos de entrada

Señal: Corriente

Descripción de la entrada	Entrada universal
Número de entradas	1
Señal de entrada	Corriente
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA +10 %
	4 mA ... 20 mA +10 %
Señal de entrada Corriente máxima	< 150 mA
Fuentes de entrada utilizables	Corriente
Resistencia de entrada Entrada de corriente	10 Ω

2907064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907064>

Tensión de alimentación para transmisor	> 16 V (22 mA)
Margen de tensión de alimentación para transmisor	22,8 V ... 27,6 V (circuito abierto)
Corriente de alimentación para transmisor	< 30 mA (Protección contra cortocircuito y sobrecarga)
Resolución convertidor D/A	16 Bit

Señal: Tensión

Descripción de la entrada	Entrada universal
Señal de entrada	Tensión
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 1 V
	1 V ... 5 V
	-1 V ... 1 V
	-10 V ... 10 V
	-30 V ... 30 V
Señal de entrada Tensión máxima	-100 mV ... 100 mV
	± 35 V (≥ 1 V)
	± 12 V (< 1 V)
Fuentes de entrada utilizables	Tensión
Resistencia de entrada Entrada de tensión	> 1 MΩ

Señal: Resistencia

Descripción de la entrada	Entrada universal
Señal de entrada	Resistencia
Fuentes de entrada utilizables	Resistencia: 30 Ω ... 3000 Ω

Medición

Descripción de la entrada	Entrada universal
Configurable/Programable	Sí
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Sensores Pt, Ni, Cu
Fuentes de entrada utilizables	Termorresistencia
Margen de medición de temperatura	-200 °C ... 1100 °C (Rango en función del tipo de sensor, ajustable)
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores
Velocidad de medición	200 ms

Medición

Descripción de la entrada	Entrada universal
Configurable/Programable	Sí
Tipos de sensor utilizables (TC)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D
Fuentes de entrada utilizables	Termopares
Margen de medición de temperatura	-200 °C ... 2495 °C (Rango en función del tipo de sensor, ajustable)
Velocidad de medición	200 ms

Datos de salida

Conmutar: Relé

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tensión mínima de activación	12 V
Tensión de conmutación máxima	30 V DC (3 A)
	230 V AC (3 A)
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Corriente de conmutación máxima	3 A

Conmutar: Transistor

Descripción de la salida	Salida colector abierto
Número de salidas	1
Tipo de conmutación del contacto	Transistor
Tensión de conmutación máxima	28 V
Corriente de conmutación máxima	200 mA

Señal: Corriente

Número de salidas	1
Configurable/Programable	Sí
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	< 22 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 500 Ω (22 mA)
Ripple	< 10 mV _{PP} (500 Ω)
Resolución convertidor D/A	13 Bit
Número de dígitos indicados	5
Indicación	Pantalla LC de segmento 7, con iluminación de fondo, matriz Dot para texto/gráfico de barras
Coeficiente de temperatura típico	0,01 %/K

Señal: Tensión

Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
Señal de salida tensión máxima	< 11 V
Tensión en circuito abierto	24 V DC (+15 %/-5 %)
Corriente de cortocircuito	< 25 mA
Ripple	< 10 mV _{PP} (1000 Ω)
Resolución convertidor D/A	13 Bit
Coeficiente de temperatura típico	0,01 %/K

Datos de conexión

Entrada, Salida, Estado

FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - Indicador digital



2907064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907064>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Relé, alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,4 Nm ... 0,4 Nm

Interfaces

Datos: T-PORT

Tipo de conexión	Conector hembra de 4 polos
------------------	----------------------------

Datos: USB

Velocidad de transmisión serie	38400 baudios
--------------------------------	---------------

Señalización

Indicación de estado	LED (rojo)
----------------------	------------

Dimensiones

Anchura	96 mm
Altura	48 mm
Profundidad	151,8 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	PC-GF10

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Lado frontal)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Clase de clima	según IEC 60654-1, clase B2
Humedad de aire admisible (servicio)	Frente: condensación admisible
	Tubo de equipo: sin condensación

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Recognized
---------	---------------------

CSA

Marcado	CSA GP
---------	--------

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000029G
-------------	-------------------

Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	B
Enclosure	B (front) / A (rear)

Datos CEM

Resistencia a interferencias	IEC 61326 / NAMUR NE 21
------------------------------	-------------------------

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	IEC 61326, Clase A
-------------------------	--------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
	Montaje en panel frontal
Posición de montaje	Máx. ángulo de visión de $\pm 45^\circ$ desde el eje central del display en cualquier dirección

FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - Indicador digital

2907064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907064>



Dibujos

Esquema de conjunto

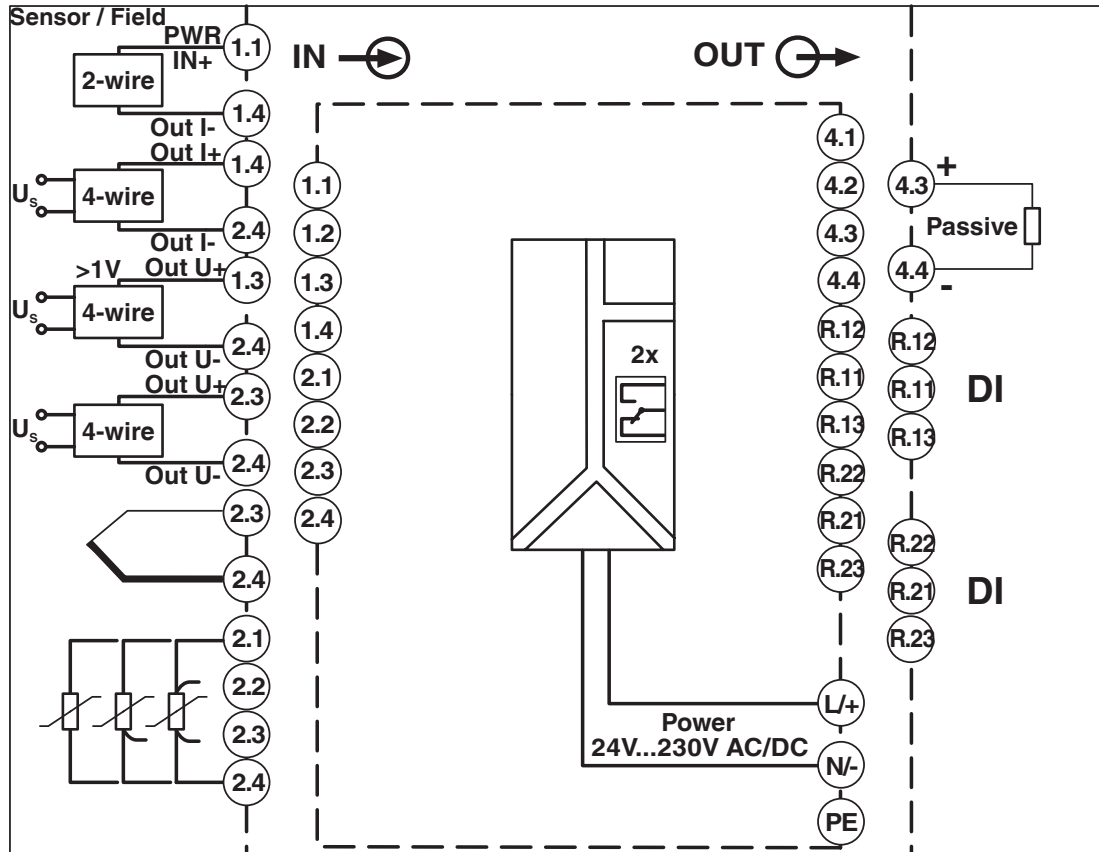


Diagrama de bloques FA-MCR-D-TUI-UI-2REL-UP

2907064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907064>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907064>



CSA

ID de homologación: 2879105



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 198586



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 198586

DNV

ID de homologación: TAA000029G_2

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

ETIM

ETIM 10.0	EC011349
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

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)
---	--------------------------