

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



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 supervisión para el control del nivel de carga de líquidos conductores, supervisión mínima y máxima, tensión de alimentación 230 V CA, 2 contactos comutados

Descripción del producto

Los requisitos en cuanto a la seguridad y la disponibilidad de las instalaciones aumentan constantemente - independientemente del sector. Además de la construcción de máquinas y la industria química, en la técnica de automatización y de instalación los desarrollos de procesos también son cada vez más complejos. También en la técnica energética las exigencias aumentan cada vez más.

Solo con un control continuo de los parámetros de red e instalación importantes puede alcanzarse un funcionamiento sin fallos y, por lo tanto, económico. Para evitar las consecuencias de errores o para limitar las mismas, se dispone de los relés electrónicos de control de la serie EMD para las más diversas tareas de control.

Los estados de servicio se señalizan a través de LED de color, los errores ocurridos pueden transmitirse a través de un contacto sin potencial a un sistema de mando o desconectar una parte de la instalación. Algunas variantes de módulos están equipadas con un retardo de arranque y activación, con el fin de tolerar brevemente valores medidos fuera del margen de control ajustado.

Sus ventajas

- Control cortocircuito y rotura conductor
- Función prueba con tecla prueba/reset integrada
- Margen tensión de alimentación variable

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé de control de llenado
Número (Entradas)	3
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	01
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	2×10^5 periodicidades de cambio de estado con carga resistiva, 1000 VA
Tipo de red	monofásicos
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V

Alimentación

Tensión de alimentación	230 V AC -15 % ... +15 % AC
Tensión de alimentación	195,5 V AC ... 264,5 V AC
Potencia nominal absorbida	2 VA (1,5 W)

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de medición
Descripción de la entrada	Sonda conductiva, tipo: SK1, SK2, SK3
Gama de frecuencias	48 Hz ... 63 kHz
Tiempo de reacción típico	0,5 s ... 10 s
Función	Llenar con bomba (control del nivel mínimo) Vaciar con bomba (control del nivel máximo) Sensibilidad ajustable
Tiempo de recuperación	500 ms
Tensión máx. de la sonda	16 V AC
Corriente máx. de la sonda	7 mA
Longitud del cable de la sonda	< 1000 m (Capacidad de línea 100 nF/km; valor de ajuste < 50 %) < 100 m (Capacidad de línea 100 nF/km; valor de ajuste 100 %)
Umbral de conmutación	0,25 kΩ ... 100 kΩ (4 mS ... 1 µS)

Datos de salida

Comutar

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Tipo de conmutación del contacto	2 contactos comutados sin potencial
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (según IEC 60664-1)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	750 VA (3 A/250 V AC, módulo alineado, separación ≤ 5 mm)
Fusible de salida	1250 VA (5 A/250 V AC, módulo no alineado, separación ≥ 5 mm) 5 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 14

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	113 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA, autoextinguible

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección (Carcasa)	IP40 (Carcasa)
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 40 °C (corresponde a UL 508)
Clase de clima	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	3K3 (según EN 60721)
	15 % ... 85 %

Homologaciones

CE	
Certificado	Conformidad CE
UL, EE. UU. / Canadá	
Marcado	UL/C-UL Listed UL 508

Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 50178
-------------------------	----------

Montaje

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

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

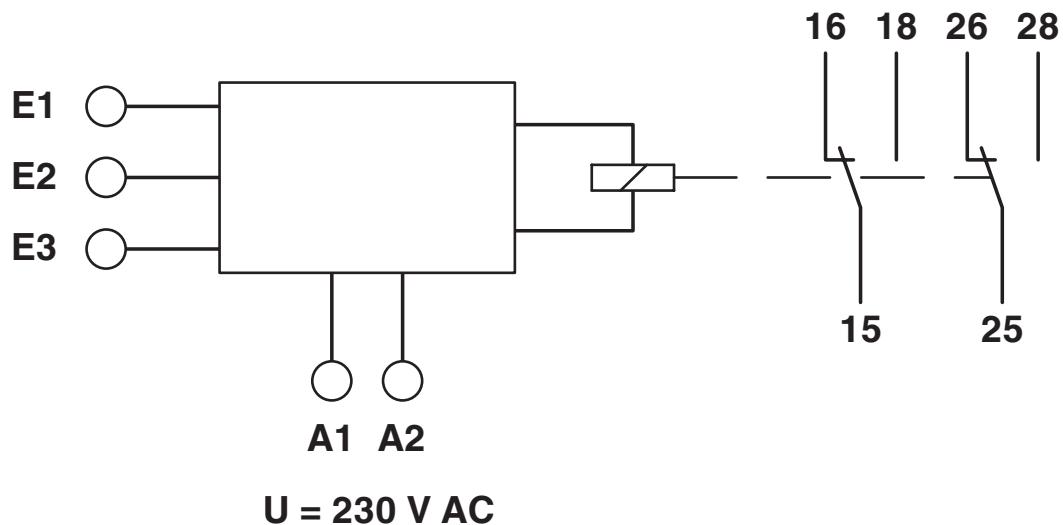
2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Dibujos

Esquema de conjunto



EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140

cULus Listed

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371813
ECLASS-12.0	27371813
ECLASS-13.0	27371813

ETIM

ETIM 9.0	EC001447
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-SL-LL-230 - Relé de control

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885906>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl