

Relé de control - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Relé de supervisión para la supervisión de tensiones de 1 fase de 0...300 V CA/CC, subtensión, tensión de alimentación seleccionable a través de módulo de potencia, 1 contacto conmutado

Descripción del artículo

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

- Ajustable con potenciómetro en la parte frontal
- Margen tensión de alimentación variable
- Retardo arranque y reacción ajustables por separado



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 924331
EAN	4017918924331
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	132,300 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Austria
Clave de venta	CK4111

Datos técnicos

Medidas

Anchura	22,5 mm
Altura	90 mm

Relé de control - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

Datos técnicos

Medidas

Profundidad	113 mm
-------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (corresponde a UL 508)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Datos de entrada

Rango de tensión de entrada	0 V ... 30 V AC/DC (Bornes de conexión: U1 y GND)
	0 V ... 60 V AC/DC (Bornes de conexión: U2 y GND)
	0 V ... 300 V AC/DC (Bornes de conexión: U3 y GND)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,1 %/K
Función	Subtensión
Margen de ajuste mín.	5 % ... 95 % (de U _N)
Margen de ajuste máx.	10 % ... 100 % (de U _N)
Margen de ajuste del retardo de reacción	0,2 s ... 10 s
Precisión básica	± 5 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	≤ 2 %
Tiempo de recuperación	500 ms

Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado 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)
	1250 VA (5 A/250 V AC, módulo no alineado, separación ≥ 5 mm)
Fusible de salida	5 A (rápido)

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V AC ... 230 V AC (ver módulos de potencia)
	24 V DC (ver módulos de potencia)

Generalidades

Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Categoría de sobretensiones	III, aislamiento de base (según EN 50178)
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA, autoextinguible
Color	verde

Relé de control - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

Datos técnicos

Generalidades

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V (según EN 50178)
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL/C-UL Listed UL 508

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
Par de apriete	1 Nm

Normas y especificaciones

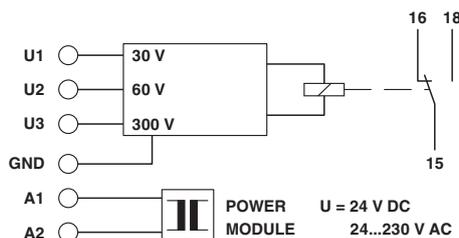
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL/C-UL Listed UL 508

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Esquema de conjunto



Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Relé de control - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

Homologaciones

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--