

Relé de control - EMD-FL-3V-400 - 2866064

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 3 fases de 280...520 V AC, subtensión, Window, secuencia de fases, fallo de fases, asimetría, fuente de alimentación de largo alcance, 2 contactos conmutados

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
- Asimetría ajustable
- Retardo ajustable de disparo



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 975029
EAN	4017918975029
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	164,000 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Austria
Clave de venta	CK4111

Datos técnicos

Observación

Relé de control - EMD-FL-3V-400 - 2866064

Datos técnicos

Observación

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

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	90 mm
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

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	3 N ~ 400/230 V
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,1 %/K
Función	Subtensión, Window, asimetría, secuencia de fases, fallo de fase
Margen de ajuste mín.	-30 % ... 20 % (de U_N)
Margen de ajuste máx.	-20 % ... 30 % (de U_N)
Margen de ajuste mín. del valor umbral Tensión	280 V AC ... 480 V AC
Margen de ajuste máx. del valor umbral Tensión	320 V AC ... 520 V AC
Margen de ajuste del retardo de reacción	0,1 s ... 10 s
Precisión básica	± 5 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	≤ 2 %
Asimetría	5 % ... 25 % / OFF
Tiempo de recuperación	500 ms

Lado de contactos

Tipo de contacto	2 contactos conmutados 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	230 V AC
	24 V DC
	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %

Generalidades

Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Relé de control - EMD-FL-3V-400 - 2866064

Datos técnicos

Generalidades

Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Categoría de sobretensiones	III, aislamiento de base (según EN 50178)
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA, autoextinguible
Color	verde
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

Sección de conductor flexible mín.	0,25 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
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
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL/C-UL Listed UL 508

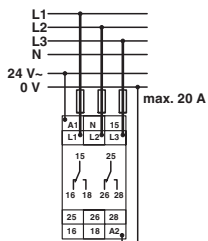
Environmental Product Compliance

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

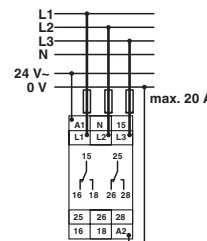
Dibujos

Relé de control - EMD-FL-3V-400 - 2866064

Dibujo de conexión

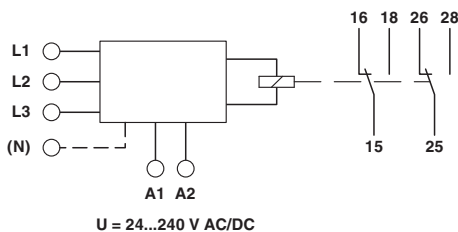


Dibujo de aplicación



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

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
-----	--	--------------------------

Relé de control - EMD-FL-3V-400 - 2866064

Homologaciones

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>