

EMD-SL-PH-690 - Relé de control



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

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 control para la monitorización de la secuencia de fases, fallo de fase y asimetría en 208 V AC... 690 V AC de tensiones trifásicas, 2 contactos conmutados, con conexión por tornillo

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.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relés de supervisión de fases
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	20x 10 ⁶ operaciones

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	2x 10 ⁵ operaciones
Tipo de red	3 fásicos
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V (Circuito de salida)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Alimentación

Tensión de alimentación	±15 % (= tensión de medición)
Potencia nominal absorbida	2 VA (1,2 W)

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de medición
Magnitud medida	AC seno (48 Hz ... 63 Hz)
Tensión nominal de entrada U _N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Rango de tensión de entrada	177 V ... 794 V (3~)
Tensión de entrada máxima	3~ 794 V
Gama de frecuencias	48 Hz ... 63 Hz
Margen de ajuste del retardo de reacción	0,1 s ... 10 s
Margen de ajuste mín. del valor umbral Tensión	177 V AC
Margen de ajuste máx. del valor umbral Tensión	794 V AC
Función	Subtensión
	Secuencia de fases
	Fallo de fase
Precisión básica	≤ 3 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	≤ 2 %
Asimetría	25 %
Tiempo de recuperación	> 500 ms

Datos de salida

EMD-SL-PH-690 - Relé de control

2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>



Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados sin potencial
Tensión de conmutación máxima	400 V AC
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1250 VA (5 A/250 V AC a +55 °C)
	150 VA (5 A/30 V DC a +55 °C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC a +70 °C)
Fusible de salida	5 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14

Señalización

Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de errores	LED rojo

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 ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %

Homologaciones

CE

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

UL, EE. UU. / Canadá

EMD-SL-PH-690 - Relé de control



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

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

Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61326-1
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61326-1

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

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-PH-690 - Relé de control

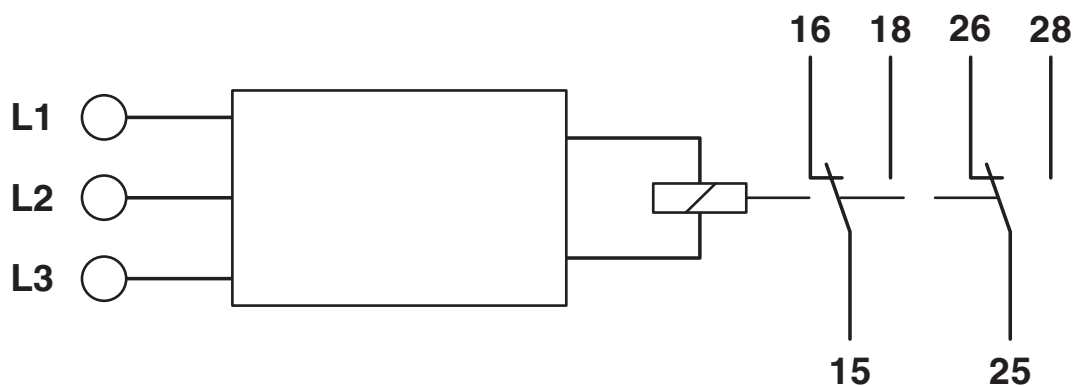
2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>



Dibujos

Esquema de conjunto



EMD-SL-PH-690 - Relé de control





2905597


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

**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-PH-690 - Relé de control



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371803
ECLASS-12.0	27371803
ECLASS-13.0	27371803

ETIM

ETIM 9.0	EC001441
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-SL-PH-690 - Relé de control



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905597>

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