

## Relé de control - EMD-SL-PH-690 - 2905597

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 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 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.



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 967198
EAN	4046356967198
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	156,400 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Austria
Clave de venta	CK4111

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	113 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)

# Relé de control - EMD-SL-PH-690 - 2905597

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
--	------------------

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Rango de tensión de entrada	177 V ... 794 V (3~)
Función	Subtensión, secuencia de fases, fallo de fase
Margen de ajuste mín. del valor umbral Tensión	177 V AC
Margen de ajuste máx. del valor umbral Tensión	794 V AC
Margen de ajuste del retardo de reacción	0,1 s ... 10 s
Precisión básica	$\leq 3 \%$ (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	$\leq 5 \%$ (del valor final de escala)
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$
Asimetría	25 %
Tiempo de recuperación	> 500 ms

### Lado de contactos

Tipo de 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)

### Alimentación

Tensión de alimentación	$\pm 15 \%$ (= tensión de medición)
-------------------------	-------------------------------------

### Generalidades

Vida útil mecánica	20x 10 <sup>6</sup> operaciones
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 (IEC 60664-1)
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA, autoextinguible
Color	verde
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL/C-UL Listed UL 508

### Datos de conexión

Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm

# Relé de control - EMD-SL-PH-690 - 2905597

## Datos técnicos

### Datos de conexión

Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 14
Par de apriete	1 Nm

### Normas y especificaciones

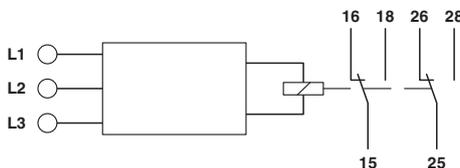
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Emisión de interferencias	EN 61326-1
Resistencia a interferencias	EN 61326-1
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL/C-UL Listed UL 508

### 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

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

## Relé de control - EMD-SL-PH-690 - 2905597

### Homologaciones

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

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

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