

MACX-MR-PH-690 - Relé de control



1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

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 monitorización de tensión de 3 fases, fuente de alimentación de amplio rango con 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, monitorización de secuencia de fases, fallo de fase y asimetría (con asimetría y retardo de respuesta regulables). La configuración se puede efectuar mediante una aplicación para smartphone a través de comunicación inalámbrica NFC, 1x2 salidas para contactos secos PDT, principio de corriente de circuito cerrado, reset automático, conexión por tornillo opcional y conexión enchufable.

Datos comerciales

Código de artículo	1336404
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6611
Clave de producto	DK6611
GTIN	4063151636623
Peso por unidad (incluido el embalaje)	198,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	195 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relés de supervisión de fases
Modo operativo	Circuito cerrado
Vida útil mecánica	aprox. 3×10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Resistencia a la tensión transitoria nominal	6 kV
Vida útil eléctrica	Aprox. 1×10^5 ciclos de conmutación, carga resistiva 2000 V A
Potencia disipada máxima con condición nominal	15 W
Tipo de red	3 fásicos
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	690 V

Separación galvánica

Separación galvánica	300 V
----------------------	-------

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC 15 % ... +10 %
Potencia nominal absorbida	15 VA (1,5 W)
Gama de frecuencias	48 Hz ... 400 Hz

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de medición
Magnitud medida	AC seno (48 Hz ... 63 Hz)
Resistencia de entrada Entrada de tensión	1 MΩ
Gama de frecuencias	48 Hz ... 400 Hz
Coeficiente de temperatura máximo	0,05 %/K
Margen de ajuste del retardo de reacción	0 s ... 99,9 s
Margen de ajuste mín. del valor umbral Tensión	160 V
Margen de ajuste máx. del valor umbral Tensión	690 V
Función	Asimetría
	Secuencia de fases
	Fallo de fase
Precisión básica	1 %
Precisión de repetición	0,5 %
Asimetría	2 % ... 30 % / OFF
Influencia de tensión	0,5 %
Tiempo de recuperación	200 ms

Datos de salida

MACX-MR-PH-690 - Relé de control



1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados sin potencial
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	2000 VA (8 A/250 V AC)
Fusible de salida	10 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	109 mm
Profundidad	114 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Tipo de material aislante Carcasa	PBT

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40 (Carcasa) IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 %

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

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

CCC

Marcado	GB/T 14048.5
---------	--------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
---------------------------------	----------------------------------

MACX-MR-PH-690 - Relé de control



1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Montaje

Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición de montaje	discrecional

MACX-MR-PH-690 - Relé de control

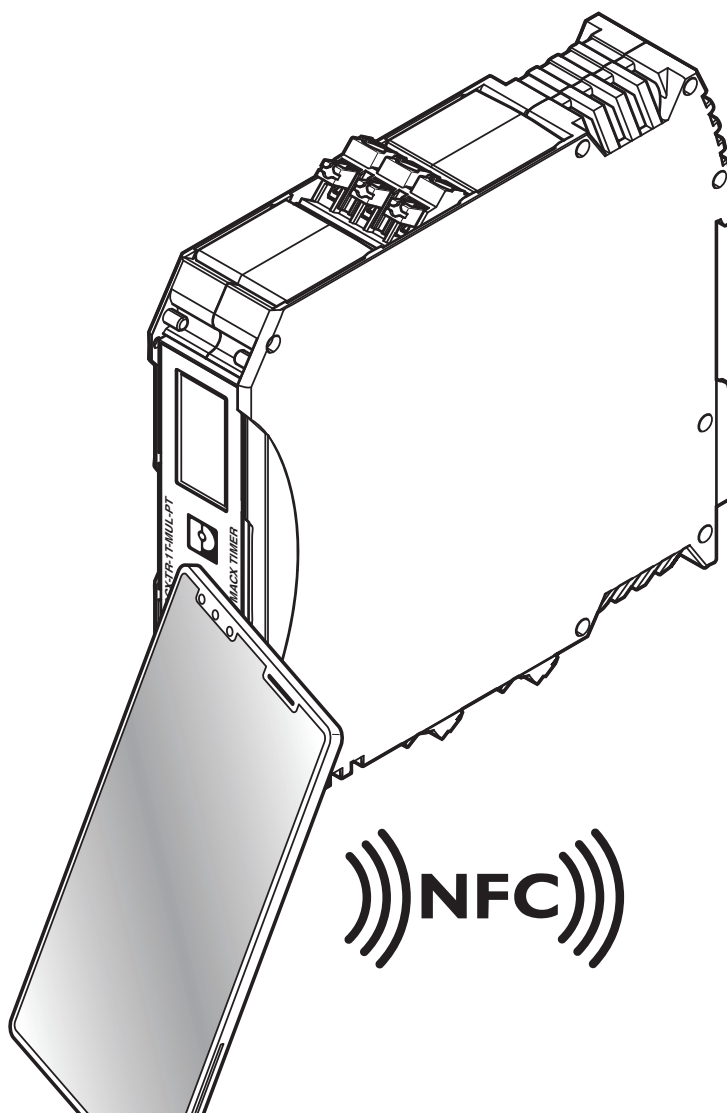
1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>



Dibujos

Plano esquemático



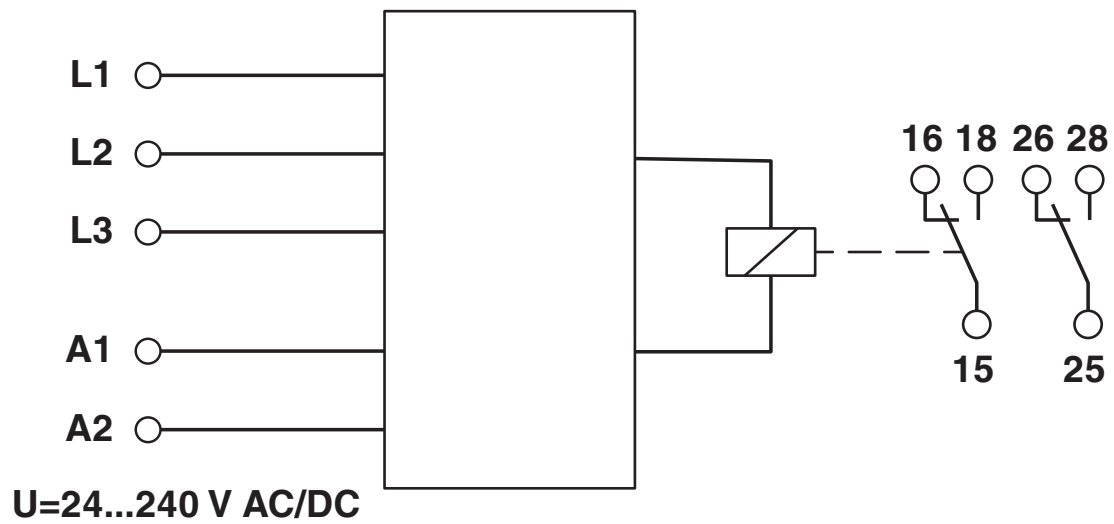
MACX-MR-PH-690 - Relé de control

1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>



Esquema de conjunto



MACX-MR-PH-690 - Relé de control



1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>



CCC

ID de homologación: 2022000303000014



CCC

ID de homologación: 2024010303656846



cULus Listed

ID de homologación: E172140V4S1

MACX-MR-PH-690 - Relé de control



1336404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336404>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

ETIM

ETIM 10.0	EC001441
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e49904ff-c600-409b-9066-8303ef786aa4