

# MACX-MR-PH-690-PT - Relais de surveillance



1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Relais de surveillance de tension triphasé, alimentation à large plage avec 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, surveillance de la séquence des phases, de la défaillance des phases et de l'asymétrie (avec asymétrie et temporisation de réponse réglables). La configuration est possible par application smartphone via la communication sans fil NFC, 1x2 sorties pour contacts PDT à courant faible, principe du courant de repos, reset automatique, raccordement vissé et raccord enfichable en option.

## Données commerciales

Référence	1336408
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6611
Product key	DK6611
GTIN	4063151636630
Poids par pièce (emballage compris)	188,05 g
Poids par pièce (hors emballage)	195 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Relais de surveillance de phases
Mode de fonctionnement	Circuit électrique fermé
Durée de vie mécanique	env. $3 \times 10^7$ cycles

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue au choc assignée	6 kV
Durée de vie électrique	$1 \times 10^5$ cycles env., charge ohmique 2000 V A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
Type de réseau	3-phasig
Tension d'isolement assignée	690 V

### Isolation galvanique

Isolation galvanique	300 V
----------------------	-------

### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC 15 % ... +10 %
Consommation nominale	15 VA (1,5 W)
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz

### Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée mesure
Grandeur mesurée	AC Sinus (48 Hz... 63 Hz)
Résistance d'entrée entrée tension	1 M $\Omega$
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz
Coefficient de température max.	0,05 %/K
Plage de réglage de la temp. relais	0 s ... 99,9 s
Plage min. de réglage du seuil tension	160 V
Plage max. de réglage du seuil tension	690 V
Fonction	Asymétrie
	Séquence de phase
	Défaillance de phase
Précision de base	1 %
Reproductibilité	0,5 %
Asymétrie	2 % ... 30 % / OFF
Temps de réarmement	200 ms

### Données de sortie

# MACX-MR-PH-690-PT - Relais de surveillance



1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

## Commutation

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Tension de commutation maximale	250 V AC
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (8 A/250 V AC)
Fusible de sortie	8 A (rapide)

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 14

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	109 mm
Profondeur	114 mm

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Type d'isolant boîtier	PBT

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP40 (Boîtiers)
	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 %

## Homologations

### CE

Repérage	Conformité CE
----------	---------------

### UL, USA / Canada

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

### CCC

Repérage	GB/T 14048.5
----------	--------------

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS

# MACX-MR-PH-690-PT - Relais de surveillance



1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

Immunité	EN 61000-6-2
Émissions parasites	
Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

## Montage

Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

# MACX-MR-PH-690-PT - Relais de surveillance

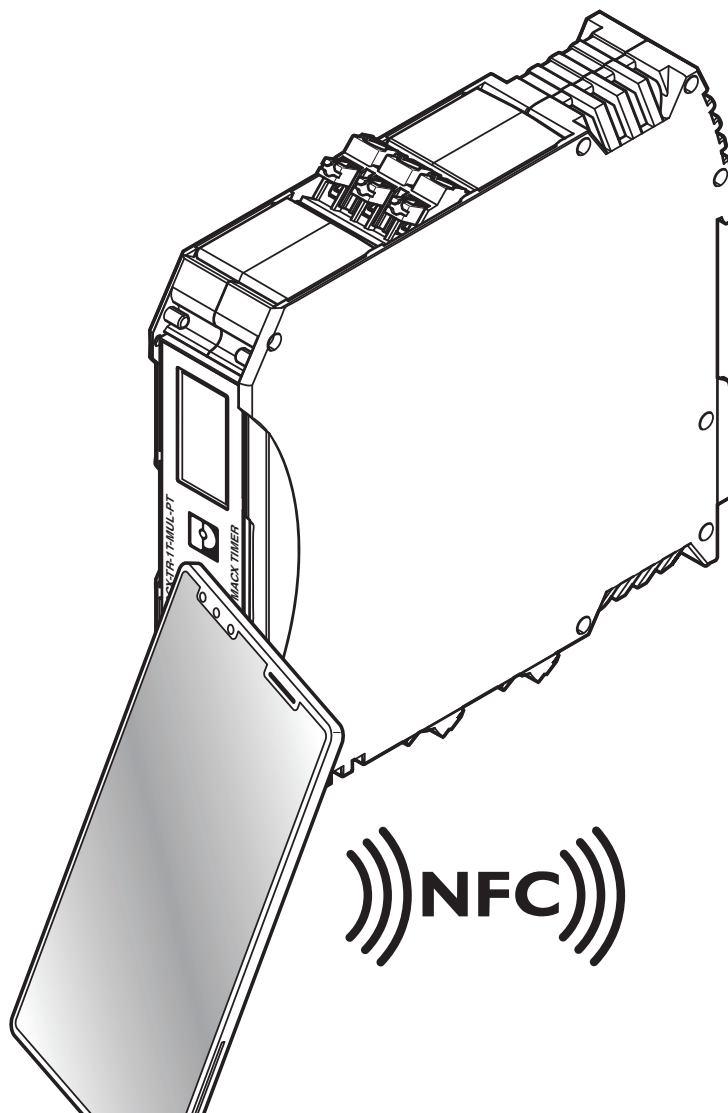
1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>



## Dessins

Dessin schématique

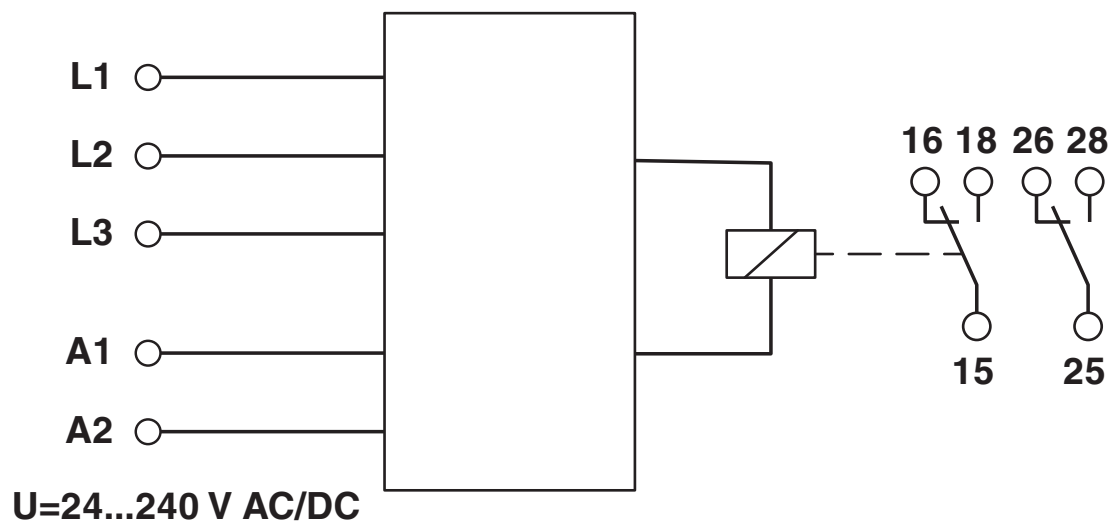


# MACX-MR-PH-690-PT - Relais de surveillance

1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

Schéma fonctionnel



1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2022000303000014



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2024010303656846



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E172140V4S1

1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1336408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336408>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	bc28e8d0-4cab-45ff-ac7b-5db212c74ab6

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)