

# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo



1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè di controllo della tensione trifase, con controllo sovratensione, sottotensione e finestra tensione oltre a funzioni di monitoraggio della sequenza fasi, errori di perdita di fase, asimmetria (asimmetria regolabile) e conduttore di neutro. Alimentazione di corrente ad ampio range da 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, con valori soglia regolabili, ritardo di riposta e supporto di memoria errori e comunicazione NFC. Test del vero valore efficace.

## Dati commerciali

Codice articolo	1336410
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6611
Codice prodotto	DK6611
GTIN	4063151636289
Peso per pezzo (confezione inclusa)	208 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	195 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di controllo tensione
Funzionamento	Principio della corrente di riposo o di rottura del filo

### Caratteristiche di isolamento: Direttiva ferroviaria

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Resistenza alla tensione impulsiva nominale	6 kV (Tra circuito di misura e gli altri circuiti elettrici)
Vita elettrica	Ca. $1 \times 10^5$ cicli di operazioni, carico ohmico 2000 V A
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	15 W
Tipo di rete	3 fasi

### Direttiva ferroviaria

Tensione di isolamento nominale	690 V (Tra circuito di misura e gli altri circuiti elettrici)
	600 V (Tra gli altri circuiti elettrici)

### Isolamento galvanico

Separazione galvanica	300 V
-----------------------	-------

### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
	24 V ... 240 V AC (Applicazioni ferroviarie)
	48 V ... 110 V DC (Applicazioni ferroviarie)
Assorbimento di potenza nominale	15 VA (1,5 W)

### Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Ingresso di misura
Grandezza di misura	AC sinusoidale (48 Hz ... 63 Hz)
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	0,75 MΩ
Frequenza	48 Hz ... 400 Hz
Coefficiente termico massimo	0,05 %/K
Ambito di regolazione ritardo di attivazione	0 s ... 99,9 s
Campo di regolazione min. valore soglia tensione	160 V
Campo di regolazione max. valore soglia tensione	690 V
Funzione	Minima tensione
	Sovratensione
	Window
	Asimmetria
	Sequenza fasi
	Mancanza di fase

# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo



1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

	Rottura conduttore di neutro
Precisione base	1 %
Precisione di ripetizione	0,5 %
Influenza tensione	0,5 %
Tempo di ripristino	200 ms

## Dati di uscita

### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio liberi da potenziale
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 VA (8 A/250 V AC)
Fusibile d'uscita	10 A (rapido)

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

## Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	109 mm
Profondità	114 mm

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale isolante custodia	PBT

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40 (Custodia) IP20 (Morsetti di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %

## Omologazioni

### CE/UKCA

Siglatura	EN 62311, EN 300 330, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN/IEC 63000
-----------	--

# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo



1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

## UL, USA / Canada

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 508
-----------	-----------------------

## CCC

Siglatura	GB/T 14048.5
-----------	--------------

## Dispositivi elettronici sui veicoli su rotaia

Classe di temperatura di esercizio	OT4
Classe della temperatura di esercizio avanzata durante l'accensione	ST2
Classe di variazione di temperatura	H1
Interruzione dell'alimentazione di tensione/attivazione dell'alimentazione	S2
	S3/C1
	C2
Livelli di rischio	HL1
	HL2
	HL3
Verniciatura di protezione	PC2
Urti (esercizio)	Categoria 1
Vibrazione (esercizio)	Classe B

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

## Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

## Normative e prescrizioni

### Direttiva ferroviaria

Definizione norma	EN 50155, GB/T 25119
-------------------	----------------------

## Montaggio

Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
Posizione d'installazione	a scelta

# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo

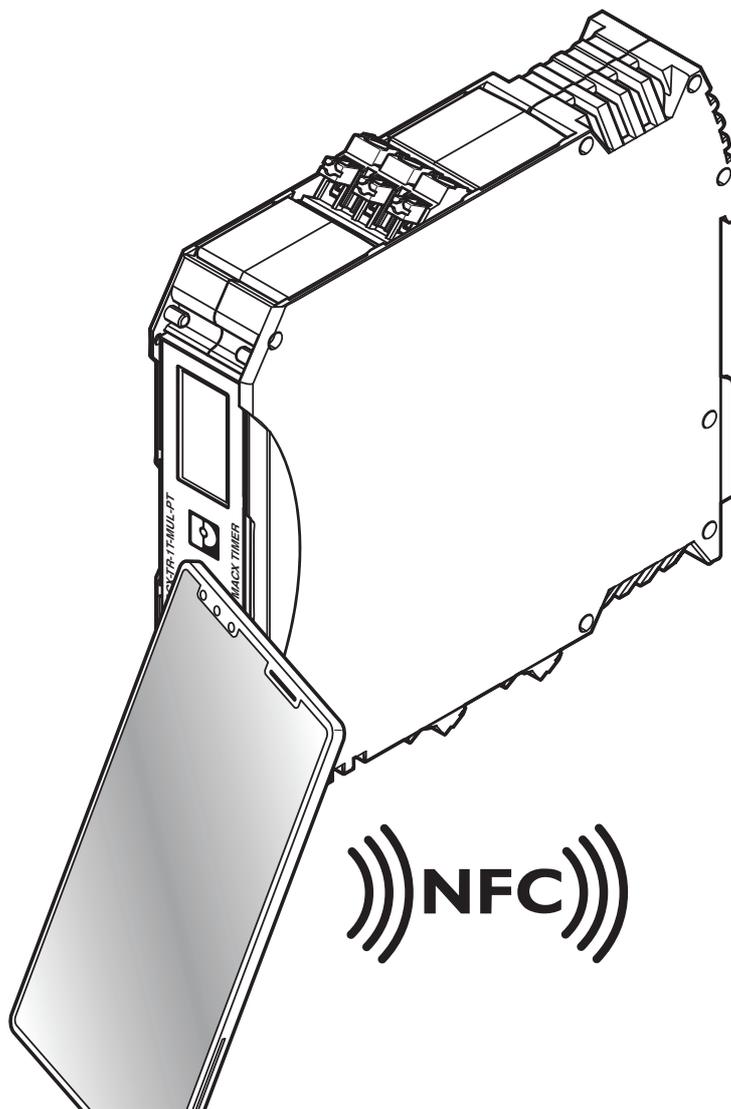
1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>



## Disegni

### Disegno schema



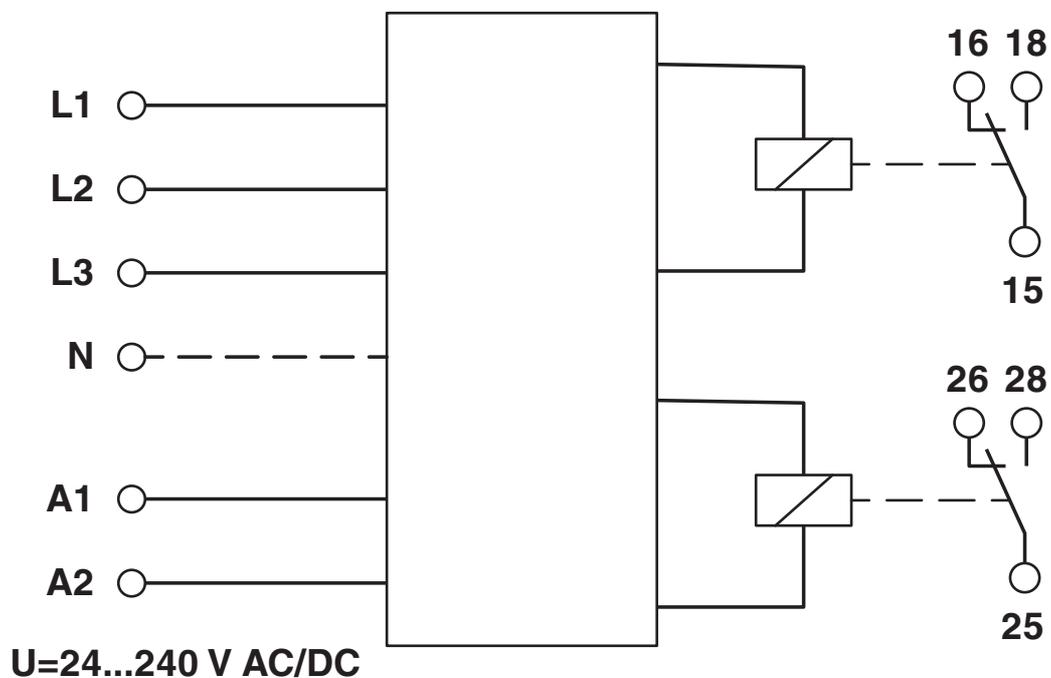
# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo

1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>



Diagramma a blocchi



# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo



1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>



**CCC**

ID omologazione: 2024010303656845



**cULus Listed**

ID omologazione: E172140

# MACX-MR-3V-690 - Relè di controllo



1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371801
ECLASS-13.0	27371801
ECLASS-12.0	27371801

### ETIM

ETIM 9.0	EC001438
----------	----------

1336410

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336410>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	ed4924d6-7006-4827-8338-00789d25064c

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)