

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



bewakingsrelais ter bewaking van fasevolgorde, fase-uitval en asymmetrie bij 208 V AC ... 690 V AC bij 3-fase spanningen, 2 wisselcontacten, met schroefaansluiting

Productbeschrijving

De eisen die aan de veiligheid en beschikbaarheid van de installatie worden gesteld, worden steeds strenger - ongeacht in welke branche. Behalve in de machinebouw en de chemische industrie worden ook in de installatie- en automatiseringstechniek de processen steeds ingewikkelder. Ook aan de energietechniek worden voortdurend hogere eisen gesteld.

Alleen door het continu bewaken van belangrijke net- en installatieparameters kan een storingvrije en daarmee economische werking worden bereikt. Om de gevolgen van storingen te vermijden of binnen bepaalde grenzen te houden, zijn voor de meest uiteenlopende bewakingstaken elektronische bewakingsrelais van de EMD-serie leverbaar.

De bedrijfsstatussen worden gesignaleerd door gekleurde led's en optredende storingen kunnen via een potentiaalvrij contact aan een besturing worden overgedragen of een deel van de installatie uitschakelen. Sommige varianten zijn uitgevoerd met inschakelvertraging, om kortstondig meetwaarden te tolereren die buiten het ingestelde bewakingsbereik vallen.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905597
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6631
Productcode	DK6631
GTIN	4046356967198
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	158 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	154,3 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	AT

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	20x 10 ⁶ schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	2x 10 ⁵ schakelingen
netsoort	3-fase
Nominale isolatiespanning	250 V (Uitgangscircuit)
test-stootspanning	6 kV

Voeding

voedingsspanning	±15 % (= meetspanning)
Nominaal opgenomen vermogen	2 VA (1,2 W)

Ingangsgegevens

benaming ingang	Meetingang
meetgrootte	AC sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Nominale ingangsspanning U_N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Ingangsspanningsbereik	177 V ... 794 V (3~)
max. ingangsspanning	3~ 794 V
frequentiebereik	48 Hz ... 63 Hz
instelbereik uitschakelvertraging	0,1 s ... 10 s
min. instelbereik van de drempelwaarde spanning	177 V AC
max. instelbereik van de grenswaarde spanning	794 V AC
functie	onderspanning
	Fasevolgorde
	Fase-uitval
basisnauwkeurigheid	≤ 3 % (van de eindwaarde)
Instelnauwkeurigheid	≤ 5 % (van de eindwaarde)
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 %
asymmetrie	25 %
Hersteltijd	> 500 ms

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 potentiaalvrije wisselcontacten
Schakelspanning maximaal	400 V AC
	1250 VA (5 A/250 V AC bij +55 °C)

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	150 VA (5 A/30 V DC bij +55 °C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC bij +70 °C)
uitgangszekering	5 A (snel)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 14

Signalering

statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	90 mm
diepte	113 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
isolatiemateriaal behuizingen	polyamide PA, zelfdovend

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Behuizing)	IP40 (Behuizing)
beschermklasse (Aansluitklemmen)	IP20 (Aansluitklemmen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
klimaatklasse	3K3 (volgens EN 60721)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	15 % ... 85 %

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UL, VS / Canada

Codering	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
------------------------------------	------------------------------

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
stoormuniteit	EN 61326-1

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61326-1
-------------------	------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	montage op standaard montagerail NS 35 volgens EN 60715
Inbouwpositie	willekeurig

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais

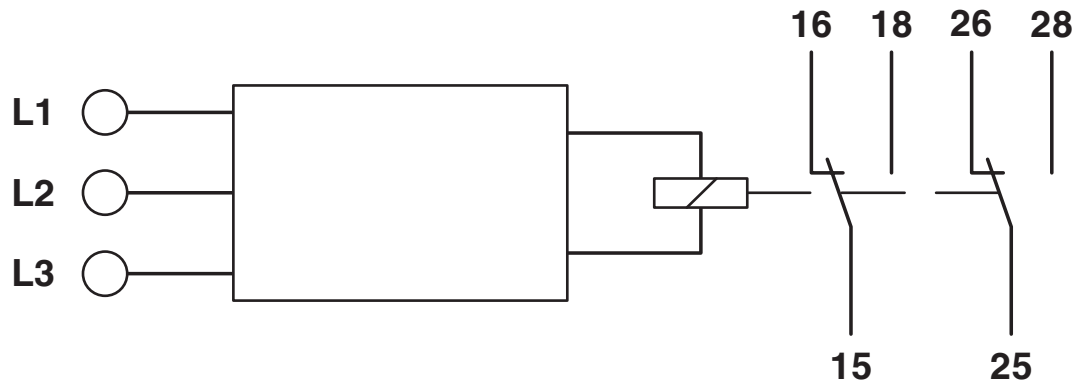
2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>



Tekeningen

blokschema



EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Toelatingen

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



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

ETIM

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

UNSPSC

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

EMD-SL-PH-690 - Bewakingsrelais



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905597>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl