

EMD-SL-PH-690 - Relais de surveillance



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

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 pour le contrôle de la séquence de phase, de la défaillance de phase et de l'asymétrie à 208 V AC ... 690 V AC de tensions triphasées, 2 contacts inverseurs, avec raccordement vissé

Description du produit

Les exigences relatives à la sécurité et à la disponibilité des installations croissent sans cesse, et ce, quel que soit le secteur. Les processus deviennent de plus en plus complexes dans les secteurs de la construction mécanique ou de l'industrie chimique mais aussi dans les domaines de l'automatisation et des installations techniques. Dans celui de l'énergie également, les exigences sont de plus en plus sévères.

Seule une surveillance constante des paramètres cruciaux du réseau et de l'installation permet de garantir un fonctionnement sans erreur et ainsi efficace des installations. Les relais de surveillance électronique de la série EMD, utilisables pour les tâches de surveillance les plus diverses, sont à disposition pour éviter ou juguler les conséquences d'éventuelles erreurs.

Les états de fonctionnement sont signalés par des LED de couleur, les erreurs peuvent être transmises à une commande via un contact sans potentiel et certains segments de l'installation peuvent même être désactivés. Certains appareils sont équipés d'une temporisation de démarrage et de déclenchement, permettant ainsi, le plus rapidement possible, la tolérance de valeurs de mesure en-dehors de la plage de surveillance réglée.

Données commerciales

Référence	2905597
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4111
Product key	CK4111
Page catalogue	Page 253 (C-5-2019)
GTIN	4046356967198
Poids par pièce (emballage compris)	154,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	154,3 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais de surveillance de phases
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	20x 10 ⁶ cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	2x 10 ⁵ cycles
Type de réseau	3-phasig
Tension d'isolement assignée	250 V (Circuit de sortie)
Tension de choc assignée	6 kV

Alimentation

Tension d'alimentation	±15 % (= tension de mesure)
Consommation nominale	2 VA (1,2 W)

Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée mesure
Grandeur mesurée	AC Sinus (48 Hz... 63 Hz)
Tension nominale d'entrée U _N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Plage de tension d'entrée	177 V ... 794 V (3~)
Tension d'entrée maximale	3~ 794 V
Plage de fréquence	48 Hz ... 63 Hz
Plage de réglage de la temp. relais	0,1 s ... 10 s
Plage min. de réglage du seuil tension	177 V AC
Plage max. de réglage du seuil tension	794 V AC
Fonction	Sous-tension Séquence de phase Défaillance de phase
Précision de base	≤ 3 % (de la déviation maximale de l'échelle)
Précision du réglage	≤ 5 % (de la déviation maximale de l'échelle)
Reproductibilité	≤ 2 %
Asymétrie	25 %
Temps de réarmement	> 500 ms

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Tension de commutation maximale	400 V AC

EMD-SL-PH-690 - Relais de surveillance



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1250 VA (5 A/250 V AC à +55 °C)
	150 VA (5 A/30 V DC à +55 °C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC à +70 °C)
Fusible de sortie	5 A (rapide)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 14

Signalisation

Affichage d'état	LED jaune
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Affichage des défauts	LED rouge

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	113 mm

Indications sur les matériaux

Type d'isolant boîtier	Polyamide PA, autoextinguible
------------------------	-------------------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Boîtier)	IP40 (Boîtiers)
Indice de protection (Blocs de jonction)	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Classe climatique	3K3 (selon EN 60721)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	15 % ... 85 %

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

UL, USA / Canada

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

Données CEM

Directive basse tension	Conformité à la directive NS
-------------------------	------------------------------

EMD-SL-PH-690 - Relais de surveillance



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

Immunité	EN 61326-1
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61326-1

Normes et spécifications

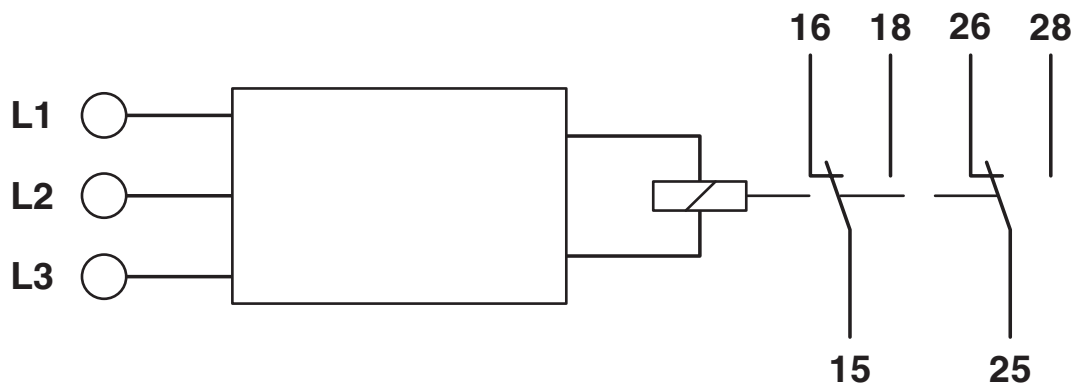
Normes/Prescriptions	CEI 60664-1
----------------------	-------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins

Schéma fonctionnel



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

Homologations

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



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140

cULus Listed

EMD-SL-PH-690 - Relais de surveillance



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371803
ECLASS-12.0	27371803
ECLASS-13.0	27371803

ETIM

ETIM 9.0	EC001441
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-SL-PH-690 - Relais de surveillance



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905597>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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