

## Relais de surveillance - EMD-SL-PH-400 - 2866077

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais de surveillance pour contrôle de séquence de phase, de défaillance de phase et d'asymétrie, 342 ... 457 V AC, alimentation via la tension mesurée, 2 inverseurs

### 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.

### Propriétés produit

- Plage de tension d'alimentation variable



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 952679
GTIN	4017918952679
Poids par pièce (hors emballage)	0,149 kg
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Autriche

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	113 mm

#### Conditions d'environnement

## Relais de surveillance - EMD-SL-PH-400 - 2866077

### Caractéristiques techniques

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (répond à UL 508)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

#### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	400 V (3 N ~ 400/230 V)
Fonction	Séquence de phase, défaillance de phase et asymétrie
Plage min. de réglage du seuil tension	342 V AC
Plage max. de réglage du seuil tension	457 V AC
Plage de réglage de la temp. relais	≤ 350 ms (Réglage fixe)
Plage de réglage de la temporisation au démarrage	≤ 500 ms (Réglage fixe)
Asymétrie	fixe, env. 30 %
Temps de réarmement	< 100 ms

#### Côté contact

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Tension de commutation maximale	250 V AC (selon CEI 60664-1)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	750 VA (3 A/250 V AC, module juxtaposé, espace ≤ 5 mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, module non juxtaposé, espace ≥ 5 mm)
Fusible de sortie	5 A (rapide)

#### Alimentation

Tension d'alimentation	à partir de la tension de mesure
------------------------	----------------------------------

#### Généralités

Durée de vie mécanique	Env. $2 \times 10^7$ cycles
Mode de fonctionnement	100 % ED
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Catégorie de surtension	III, isolation de base (selon EN 50178)
Type d'isolant boîtier	Polyamide PA, autoextinguible
Coloris	vert
Tension d'isolement assignée	300 V (selon EN 50178)
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	UL/C-UL Listed UL 508

#### Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	20

# Relais de surveillance - EMD-SL-PH-400 - 2866077

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

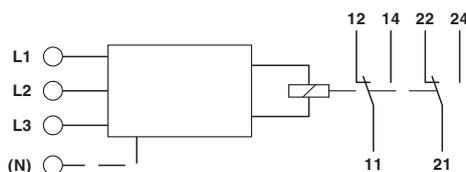
Section du conducteur AWG max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Mode de raccordement	Raccordement vissé

### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	UL/C-UL Listed UL 508

## Schémas

Schéma de connexion



## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371803
eCl@ss 6.0	27371803
eCl@ss 7.0	27371803
eCl@ss 8.0	27371803
eCl@ss 9.0	27371803

### ETIM

ETIM 4.0	EC001441
ETIM 5.0	EC001441
ETIM 6.0	EC001441

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121106

# Relais de surveillance - EMD-SL-PH-400 - 2866077

## Homologations

### Homologations

---

#### Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

---

#### Homologations Ex

---

## Détails des approbations

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

---