

EMD-BL-3V-400-PT - Relais de surveillance



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>

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 tensions triphasées de 400 V AC $\pm 30\%$, fenêtre ou fenêtre avec ordre des phases, 1 contact inverseur, avec raccordement Push-in

Description du produit

Quelle que soit la branche concernée, les exigences de sécurité et de disponibilité des installations sont en augmentation constante. Les process deviennent de plus en plus complexes dans la construction des machines, l'industrie chimique et dans le domaine de la gestion technique centralisée. Les exigences ne cessent de croître dans la technologie de l'énergie également.

Un fonctionnement sans interruption et donc rentable ne peut être obtenu qu'en surveillant en permanence les paramètres importants du réseau et de l'installation. Afin d'éviter les conséquences d'erreurs ou de les limiter, les relais de surveillance électroniques de la série EMD peuvent assurer les tâches de surveillance les plus diverses.

Les états de fonctionnement sont signalés par des LED de couleur et les erreurs survenant soit sont transmises à un automate via un contact libre de potentiel, soit déconnectent une partie de l'installation. Tous les modèles sont équipés d'une temporisation de déclenchement destinée à tolérer à brièvement des valeurs mesurées extérieures à la plage de surveillance définie.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2903526 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK6481 |
| Product key | DK6481 |
| GTIN | 4046356747226 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 73,18 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 73,18 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364900 |
| Pays d'origine | AT |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Type de produit | Relais de surveillance de tension |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | 15x 10 ⁶ cycles |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Durée de vie électrique | 1x 10 ⁵ cycles |
| Type de réseau | 3-phasig |
| Tension d'isolement assignée | 519 V (Circuit d'alimentation) 250 V (Circuit de sortie) |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |

Alimentation

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Tension d'alimentation | ±30 % (= tension de mesure) |
| Plage de tension d'alimentation | ±30 % (= tension de mesure) |
| Consommation nominale | 10 VA (1 W) |

Données d'entrée

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dénomination entrée | Entrée mesure |
| Grandeur mesurée | AC Sinus (48 Hz... 63 Hz) |
| Tension nominale d'entrée U_N | ±30 % (3~ 400/230 V) |
| Plage de fréquence | 48 Hz ... 63 Hz |
| Coefficient de température max. | ≤ 0,05 % |
| Plage de réglage de la temp. relais | 0,1 s ... 10 s |
| Plage min. de réglage | 70 % ... 120 % (de U_N) |
| Plage max. de réglage | 80 % ... 130 % (de U_N) |
| Plage min. de réglage du seuil tension | 280 V AC ... 480 V AC |
| Plage max. de réglage du seuil tension | 320 V AC ... 519 V AC |
| Fonction | Window Séquence de phase |
| Précision de base | ≤ 5 % (de valeur nominale) |
| Précision du réglage | ± 5 % (de la déviation maximale de l'échelle) |
| Reproductibilité | ≤ 2 % |
| Temps de réarmement | > 500 ms |

Données de sortie

Commutation

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Type de contact | 1 inverseur sans potentiel |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC (selon CEI 60664-1) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1250 VA (5 A / 250 V AC) |
| Fusible de sortie | 5 A (rapide) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |

Signalisation

| | |
|-----------------------|-------------|
| Affichage d'état | LED (jaune) |
| Affichage des défauts | LED rouge |

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 17,5 mm |
| Hauteur | 89,5 mm |
| Profondeur | 65,5 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Type d'isolant boîtier | Polyamide PA 6.6, 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 ... 55 °C |
| 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

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

EMD-BL-3V-400-PT - Relais de surveillance



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>

| | |
|----------|--------------|
| Immunité | EN 61000-6-2 |
|----------|--------------|

Émissions parasites

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normes / Spécifications | EN 61000-6-3 |
|-------------------------|--------------|

Normes et spécifications

| | |
|----------------------|------------------|
| Normes/Prescriptions | DIN EN 60947-5-1 |
|----------------------|------------------|

Montage

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715 |
| Position de montage | indifférent |

EMD-BL-3V-400-PT - Relais de surveillance

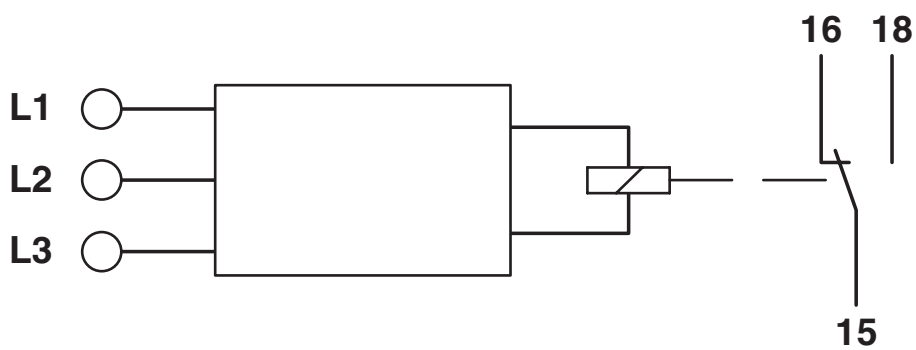


2903526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>

Dessins

Schéma fonctionnel



EMD-BL-3V-400-PT - Relais de surveillance



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>



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

2903526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903526>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371801 |
| ECLASS-15.0 | 27371801 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001438 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 41113600 |
|-------------|----------|

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 11,539 kg CO2e |
|---------|----------------|