# CB E1 24DC/3A S-R P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2800910

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800910

Veuillez 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.



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, limitation de courant active, sortie de statut et entrée de réinitialisation, connecteur mâle pour élément de base.

## Avantages

- Réglables individuellement grâce aux fiches de protection
- Fiche de protection avec une intensité nominale fixe pour éviter les modifications involontaires
- Limitation active du courant, pour une meilleure utilisation de l'alimentation raccordée en amont
- Remise en marche à distance grâce à la fonction de réinitialisation
- Plus grande transparence de l'installation avec fonction intégrée de signalisation à distance

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2800910 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CLA134 |
| Product key | CLA134 |
| GTIN | 4046356690973 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 34,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85362010 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | En cas de montage en série sans refroidissement par convection, l'intensité nominale de l'appareil ne doit pas dépasser 80 % maximum en raison de l'influence thermique en service continu (durée d'enclenchement de 100 %).<br>Dans les installations ou machines, des précautions particulières doivent être prises afin d'éviter tout redémarrage des éléments (p. ex. utilisation d'un API de sécurité).<br>Le montage en parallèle de plusieurs disjoncteurs n'est pas autorisé. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Disjoncteur de protection d'appareils, électronique |
| Gamme de produits | CB E |
| Type | Connecteur mâle |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de voies | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Degré de pollution | 2 |

### Propriétés électriques

Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de service | 24 V DC |
| | 18 V DC ... 30 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 3 A |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV |
| Mode de déclenchement | E (électronique) |
| Fusible requis en amont | pas nécessaire, élément Fail-Safe intégré |
| Rigidité diélectrique | max. 30 V DC (Circuit de charge) |
| Limitation de courant active | typ. 1,25 x $I_N$ |
| Fusible | électronique |
| Courant de repos $I_0$ | typ. 8 mA (à l'état actif) |
| | typ. 11 mA (avec sortie d'état) |
| Puissance dissipée | 0,62 W (en régime nominal) |
| Derating de température | 3 A (à 50 °C) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 8320000 h (à 25 °C avec 80 % de charge) |
| | 7410000 h (à 40 °C avec  80 % de charge) |
| Chute de tension | 120 mV (pour $I_N$) |
| Elément Fail Safe | 6 A DC |
| Type de contact | sans isolation galvanique |

Circuit de charge

| | |
|---|---|
| Temps de coupure | 300 ms (voir courbe caractéristique de temps/courant) |
| Arrêt en cas de sous-tension | < 14 V (typ. ARRÊT) |
| | > 17 V (typ. MARCHE) |
| Charge capacitive max. | 20000 µF |
| Temporisation à l'enclenchement | typ. 2 ms |

Contact auxiliaire

| | |
|---|---|
| Type de contact | Sortie de signal à commutation positive |

Reset

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'entrée | 7 V DC ... 30 V DC (Réinitialisation avec front descendant) |
| Courant absorbé | typ. 2,6 mA (pour 24 V DC) |
| Durée d'impulsion | min. 20 ms |
| Tension | < 3 V DC (Etat faible) |
| | > 8 V DC (État High) |

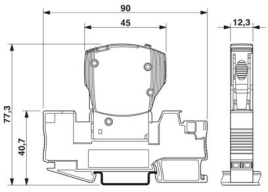
Sortie d'état

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V DC |
| Courant de sortie | max. 0,2 A (Protection contre les courts-circuits) |

## Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | enfichable |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 12,3 mm |
| Hauteur | 45 mm |
| Profondeur | 52 mm |
| Largeur module complet | 12,3 mm |
| Hauteur module complet | 90 mm |
| Profondeur module complet | 77,3 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP30 (Zone de manœuvre) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 50 °C (pas de condensation) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Test hygrométrique | 96 h, 95 % RH, 40 °C |
| Vibration (fonctionnement) | 3g (selon CEI 60068-2-6, test Fc) |

## Homologations

### Homologation UL

| | |
|---|---|
| Repérage | UL Listed UL 508 |
| | UL Recognized UL 2367 |

### Homologation construction navale

| | |
|---|---|
| Repérage | DNV GL |

## Normes et spécifications

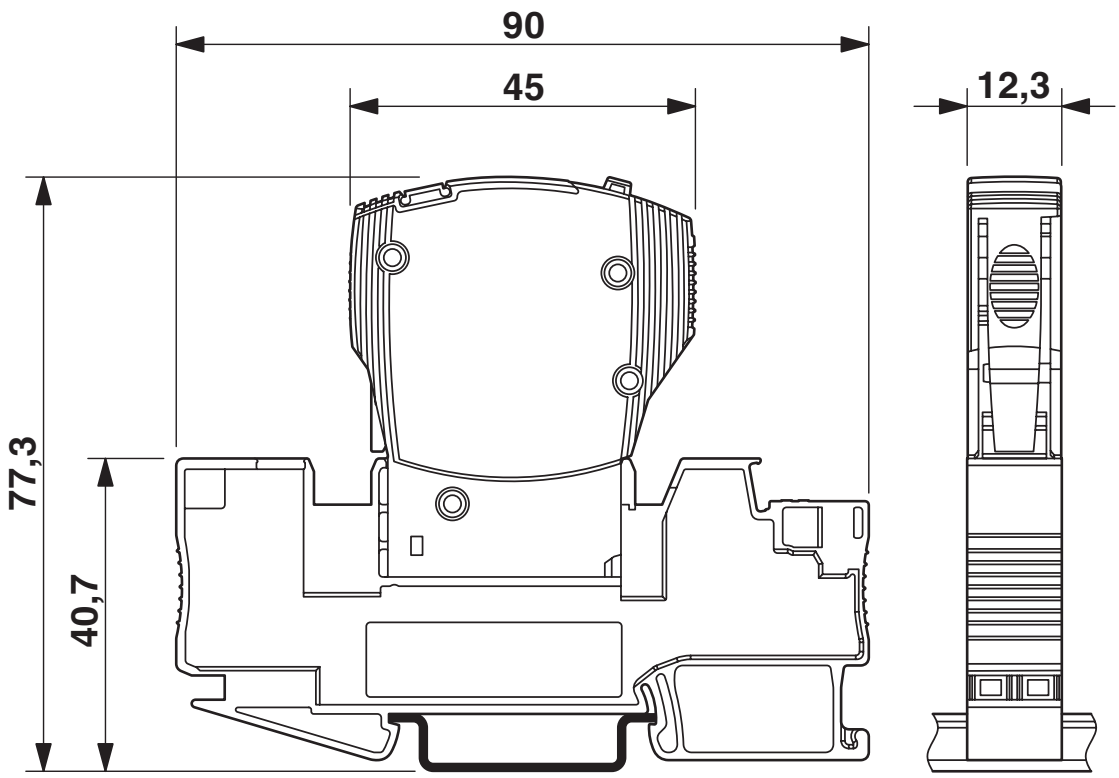
| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | EMV |
| Normes/prescriptions | EN 61000-6-3 |
| Remarque | Emission de bruit |
| Désignation de la norme | EMV |
| Normes/prescriptions | EN 61000-6-2 |
| Remarque | Immunité |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | sur embase |

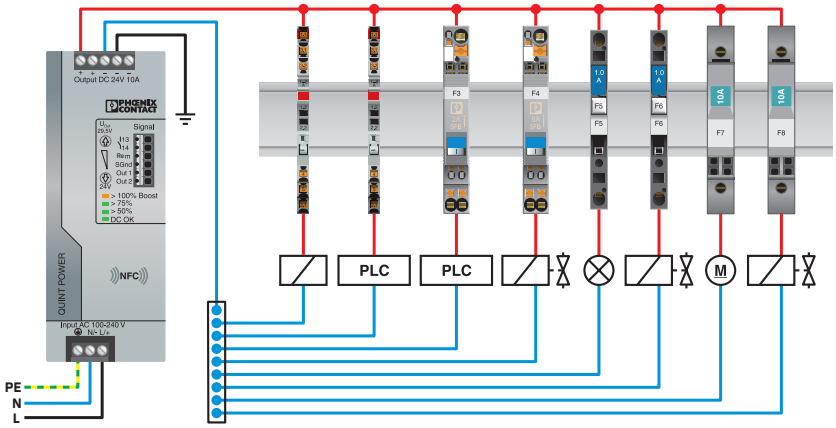
## Dessins

Dessin coté

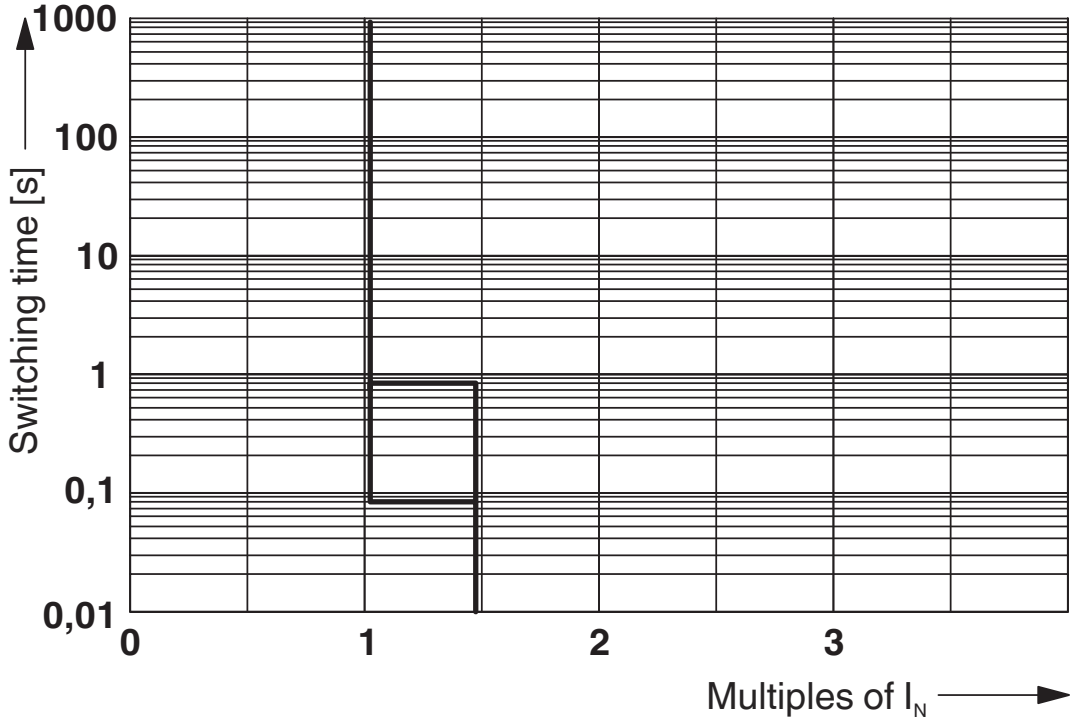



La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Dessin de l'application

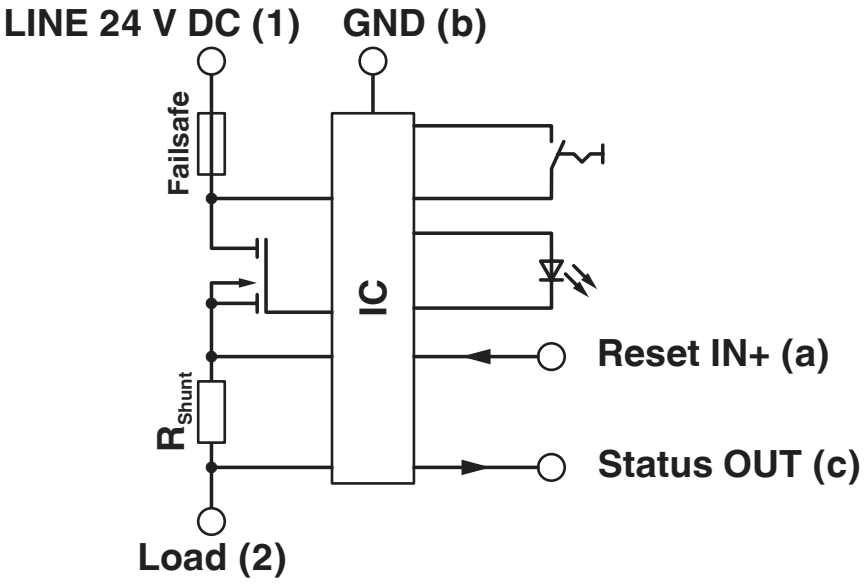


Diagramme




Courbe de déclenchement

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800910

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 317172

**DNV GL**
Identifiant de lhomologation: TAE00003KA

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E123528

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003538 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 43517dd0-b914-48e4-8bd8-89dee25daceb |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,159 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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