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 %). 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). 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)

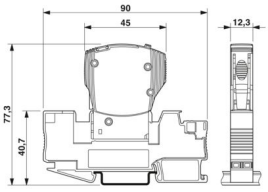
Sortie d'état

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

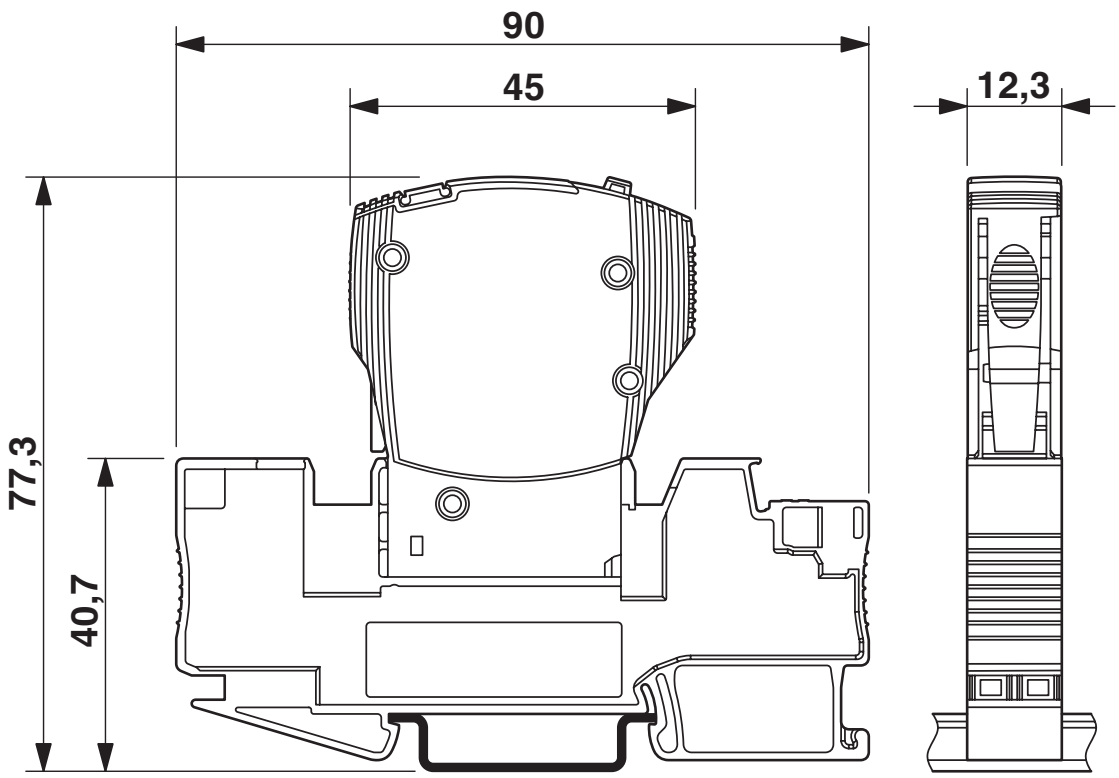
Désignation de la norme	EMV
Normes/prescriptions	EN 61000-6-3
Remarque	Emission de bruit
Désignation de la norme	EMV
Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Remarque	Immunité

Montage

Type de montage	sur embase

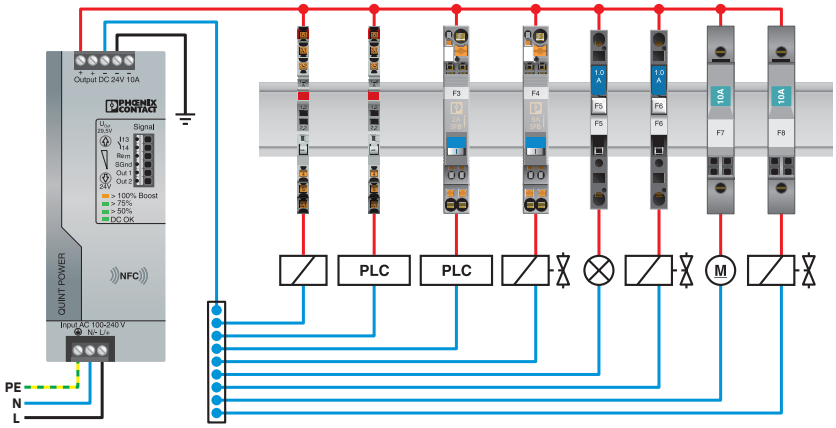
Dessins

Dessin coté

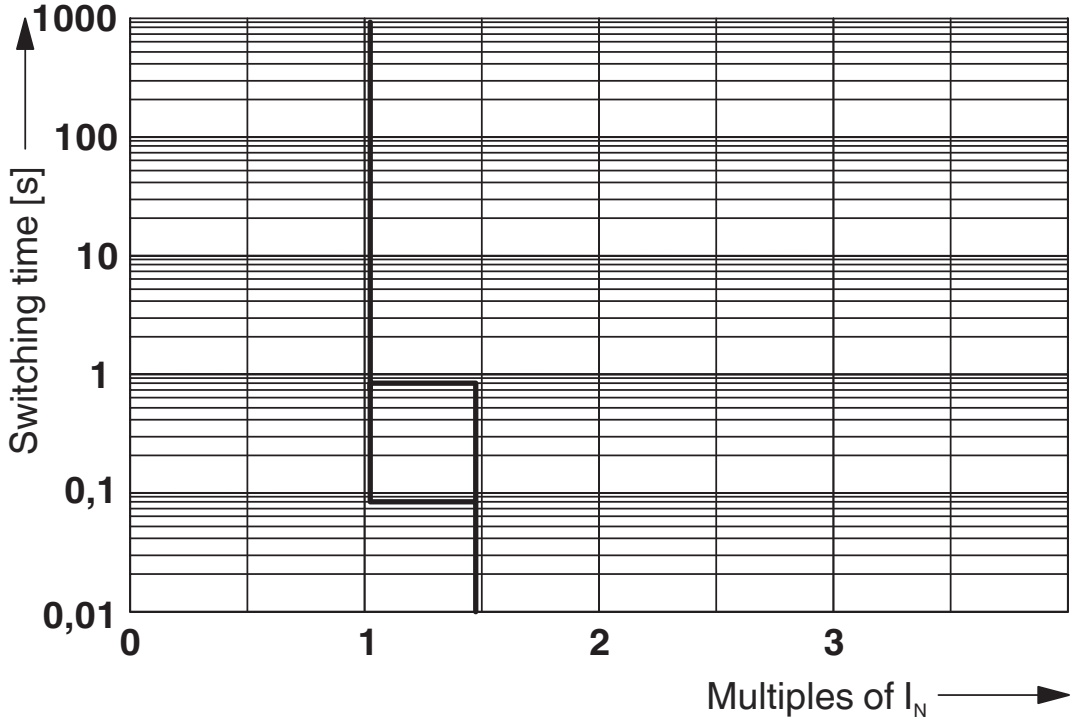


La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Dessin de l'application

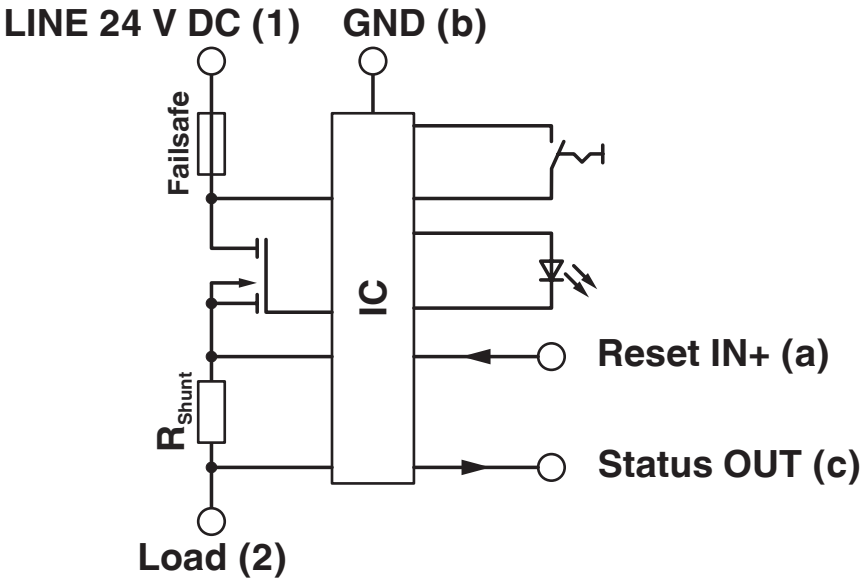


Diagramme



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