CAPAROC PD 0V - Distributeurs de potentiel

1110987

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110987

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.



Distributeur de potentiel avec quatre raccordements Push-in pour le raccordement direct de la barre 0 V dans le système CAPAROC. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

Avantages

- Standard personnalisable grâce à l'intégration directe par paires dans le circuit à côté du disjoncteur de puissance
- Utilisation particulièrement facile grâce à l'enfichage sans outil et sans câblage supplémentaire
- Conception très simple avec des boutons d'une autre couleur pour une identification univoque des potentiels

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1110987
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA23Z
Product key	CLA23Z
GTIN	4063151029395
Poids par pièce (emballage compris)	62,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	61,7 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Absence de substances nocives à l'adhérence de la peinture – selon la spécification d'essai VW PV 3.10.7:2005-0
	Lors du raccordement des conducteurs, il faut faire attention à ce que les modules CAPAROC ne soient pas écartés par des forces de traction. Il ne doit pas y avoir de fente entre les modules.

Propriétés du produit

Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, électronique
Gamme de produits	CAPAROC
Type	Module enfichable
Nombre de prises	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Généralités

Tension de service	0 V DC ... 30 V DC
Tension de référence	12 V DC
	24 V DC
Courant de référence I_N	4x 10 A (par sortie)
	2x 20 A (par sortie)
	40 A (Total)
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV
Rendement	> 99 %
Puissance dissipée	< 0,4 W (en mode nominal avec 24 V et 4 x 10 A)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	269532625 h (à 25 °C avec 21 % de charge)
	269532334,5 h (à 40 °C avec 34,25 % de charge)
	269530881,5 h (à 60 °C avec 100 % de charge)
Chute de tension	9,7 mV (à 10 A)

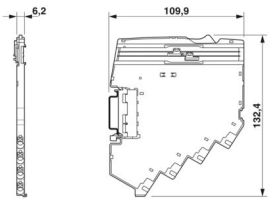
Caractéristiques de raccordement

Circuit de puissance

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 4 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	132,4 mm
Profondeur	109,9 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Matériau	PA 6
	PA 6
	PA 6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 65 °C (Il faut tenir compte de la plage de température du module d'alimentation)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Test hygrométrique	96 h, 95 % RH, 40 °C
Choc (fonctionnement)	30g (Durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale selon CEI 60068-2-27)
	25g (Durée 6 ms, impulsion de choc semi-sinusoïdale selon la norme CEI 60068-2-27, choc permanent)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 cycles / axes /X, Y, Z)

Homologations

Homologation UL

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
	UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Normes et spécifications

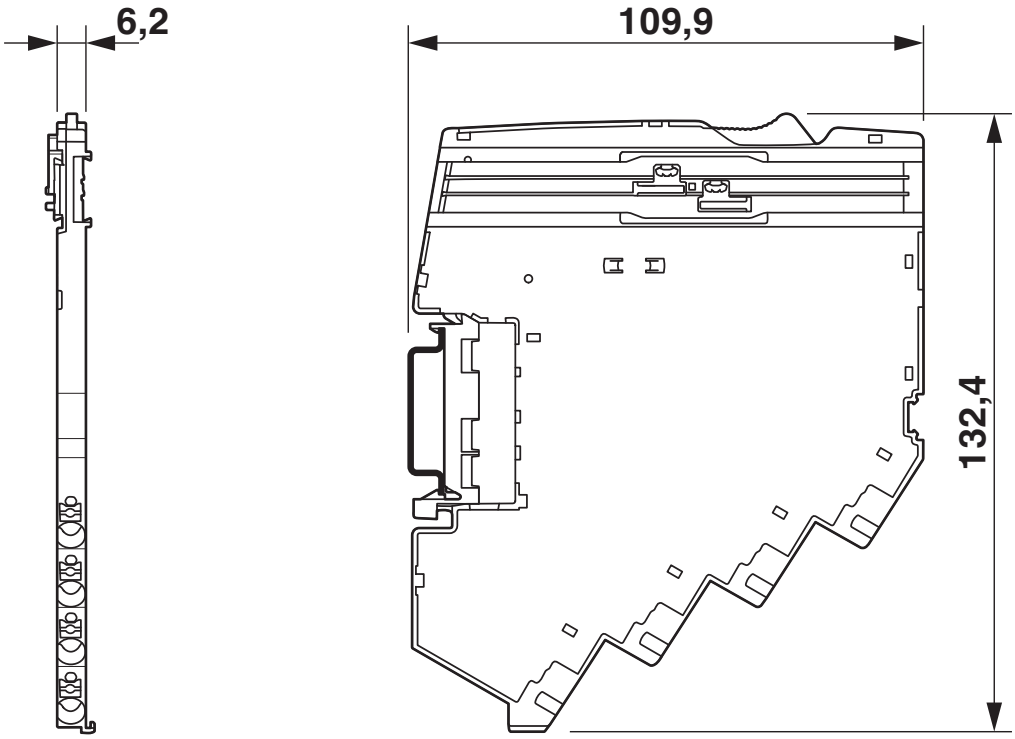
Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Remarque	CEM - immunité pour les domaines industriels
Normes/prescriptions	EN 61000-6-3
Remarque	CEM - émission de perturbation pour les zones résidentielles, commerciales et de l'industrie légère
Normes/prescriptions	EN 60068-2-78
Remarque	Influences environnementales - humidité et chaleur constantes
Normes/prescriptions	EN 50178
Remarque	Equipement d'installations à courant fort avec équipements électriques
Normes/prescriptions	EN 60068-2-6
Remarque	Influences environnementales - oscillation (sinusoïdale)
Normes/prescriptions	EN 60068-2-27
Remarque	Influences environnementales - chocs

Montage

Type de montage	enfichable sur les barres collectrices CAPAROC CR…

Dessins

Dessin coté



Dessin du produit



Dessin de l'application

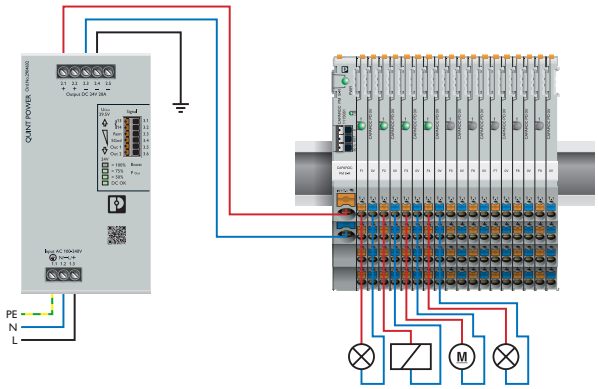
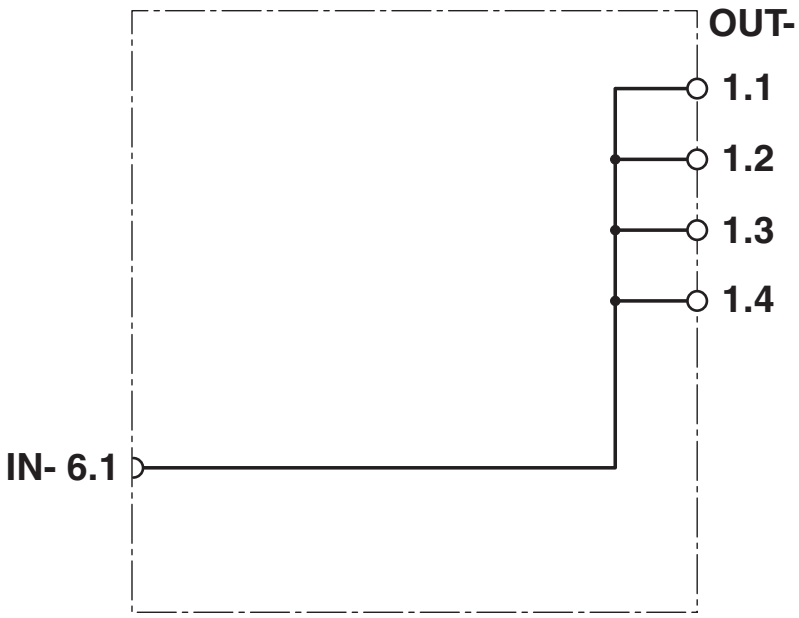


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110987

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 483407

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 483407

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, 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 %

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