

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

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.



Module d'alimentation avec sortie d'état et entrée de réinitialisation pour l'alimentation du système de disjoncteur CAPAROC en 12 ou 24 V DC. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

Avantages

- Standard personnalisé grâce à la sélection de signaux et à la réinitialisation faciles jusqu'à la communication PROFINET
- Utilisation particulièrement simple grâce au montage sans outil, à une alimentation directe sur la barre collectrice et à un état de fonctionnement transparent
- Conception très simple grâce au paquet de données entièrement numériques et aux blocs de fonction PROFINET

Données commerciales

Référence	1115661
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA231
Product key	CLA231
GTIN	4063151040635
Poids par pièce (emballage compris)	130 g
Poids par pièce (hors emballage)	91,9 g
Numéro du tarif douanier	85363030
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
Nombre de prises	2

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Généralités

Tension de service	10 V DC ... 30 V DC
Tension de référence	12 V DC 24 V DC
Courant de référence I_N	45 A DC (Courant total entrée)
Tension de choc assignée	0,5 kV
Mode de déclenchement	E (électronique)
Rigidité diélectrique	35 V DC (Circuit de charge)
Rendement	> 99 %
Courant de repos I_0	typ. 9 mA (En marche à vide à 24 V)
Puissance dissipée	typ. 0,22 W (En marche à vide à 24 V) < 1,5 W (en mode nominal avec 24 V et 45 A)
Derating de température	45 A (Courant total à 40 °C) 30 A (Courant total à 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	18886912,65 h (à 25 °C avec 21 % de charge) 5907048,64 h (à 40 °C avec 34,25 % de charge) 933563,97 h (à 40 °C avec 100 % de charge)
Chute de tension	0,03 V (avec 45 A)

Reset

Plage de tension d'entrée	7 V DC ... 30 V DC (Réinitialisation avec front descendant)
Courant absorbé	typ. 0,5 mA (pour 24 V DC)
Durée d'impulsion	≥ 50 ms
Longueur à dénuder	8 mm

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Sortie d'état

Tension de sortie	max. 30 V DC (Tension d'entrée ±5 % en l'absence de défaut)
	0 V DC (Erreur)
Courant de sortie	max. 20 mA
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Sortie d'état

Tension de sortie	max. 30 V DC (Tension d'entrée ±5 % pour I > 80 % sur au moins un canal)
Courant de sortie	max. 20 mA
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Caractéristiques de raccordement

Circuit électrique principal IN+

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 8
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²

Circuit électrique principal IN-

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 8

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²

Interfaces

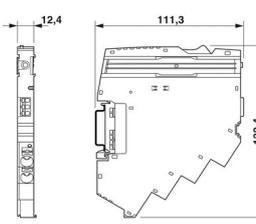
PROFINET

Extension maximale du système	≤ 20 (Modules)
-------------------------------	----------------

Signalisation DEL

Power (PWR) LED verte	allumé (en l'absence d'erreur de canal)
	allumé (Tension d'alimentation dans la plage nominale)
	clignote (3 x lors de la désactivation du blocage de la programmation)
Power (PWR) LED rouge	allumé (Tension d'alimentation hors de la plage nominale)

Dimensions

Dessin coté		
Largeur	12,4 mm	
Hauteur	132,4 mm	
Profondeur	111,3 mm (avec profilé 7,5 mm)	

Indications sur les matériaux

Coloris	gris clair RAL 7035
Matériau	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
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
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl (au-dessus du niveau de la mer))
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)

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

	25g (Durée 6 ms, impulsion de choc semi-sinusoïdale selon la norme CEI 60068-2-27, choc permanent)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 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

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Normes/prescriptions	EN 61000-6-3
Normes/prescriptions	EN 60068-2-78
Normes/prescriptions	EN 50178
Normes/prescriptions	EN 60068-2-6
Normes/prescriptions	EN 60068-2-27

Montage

Type de montage	enfichable sur les barres collectrices CAPAROC CR...
-----------------	--

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

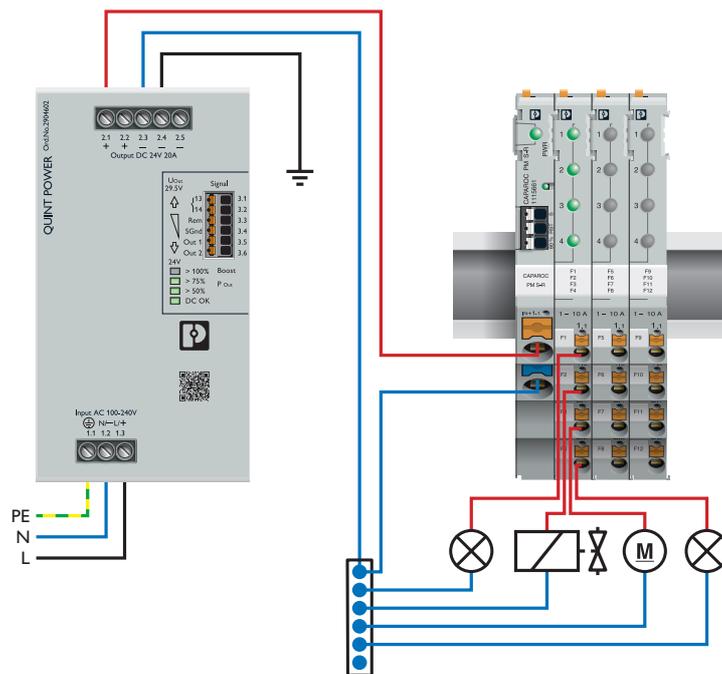


Dessins

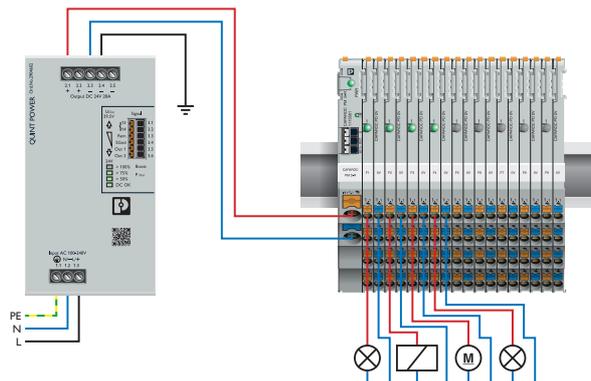
Dessin du produit



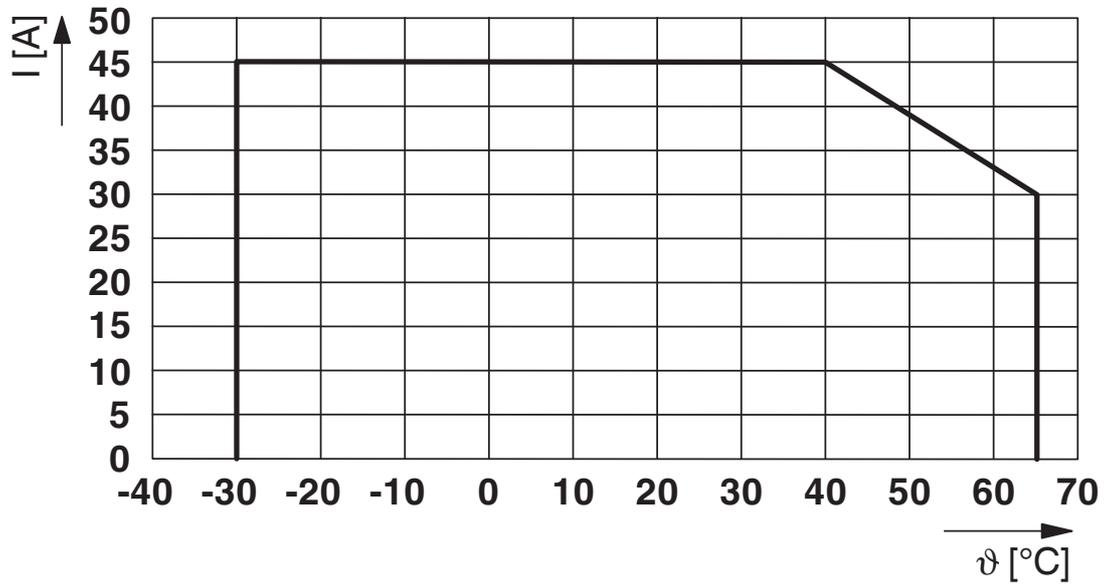
Dessin de l'application



Dessin de l'application

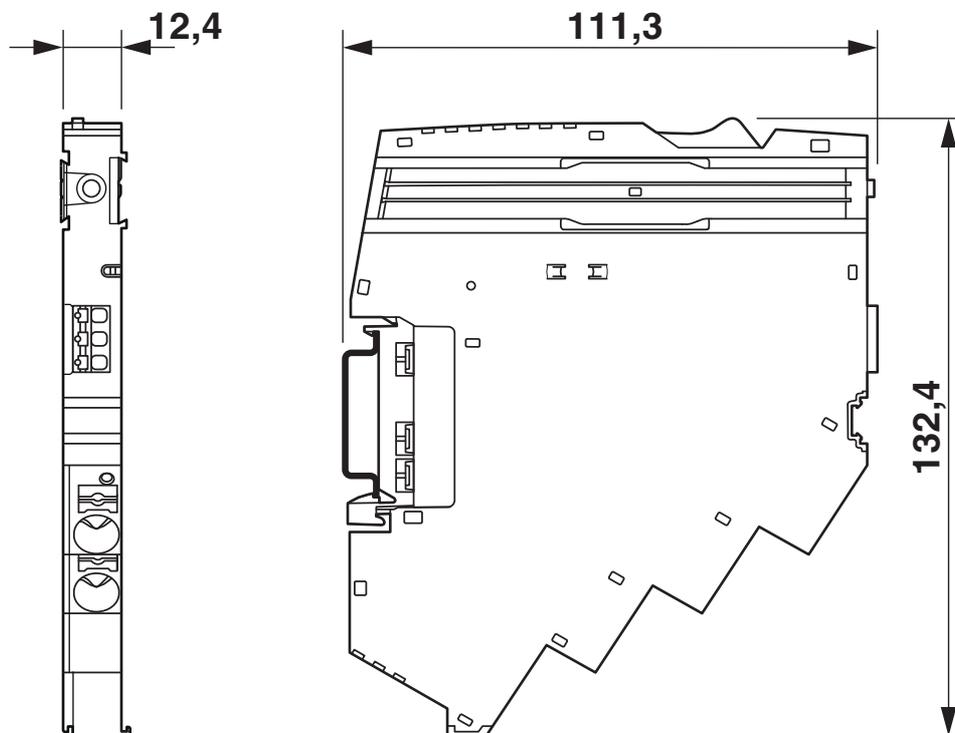


Diagramme



Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

Dessin coté

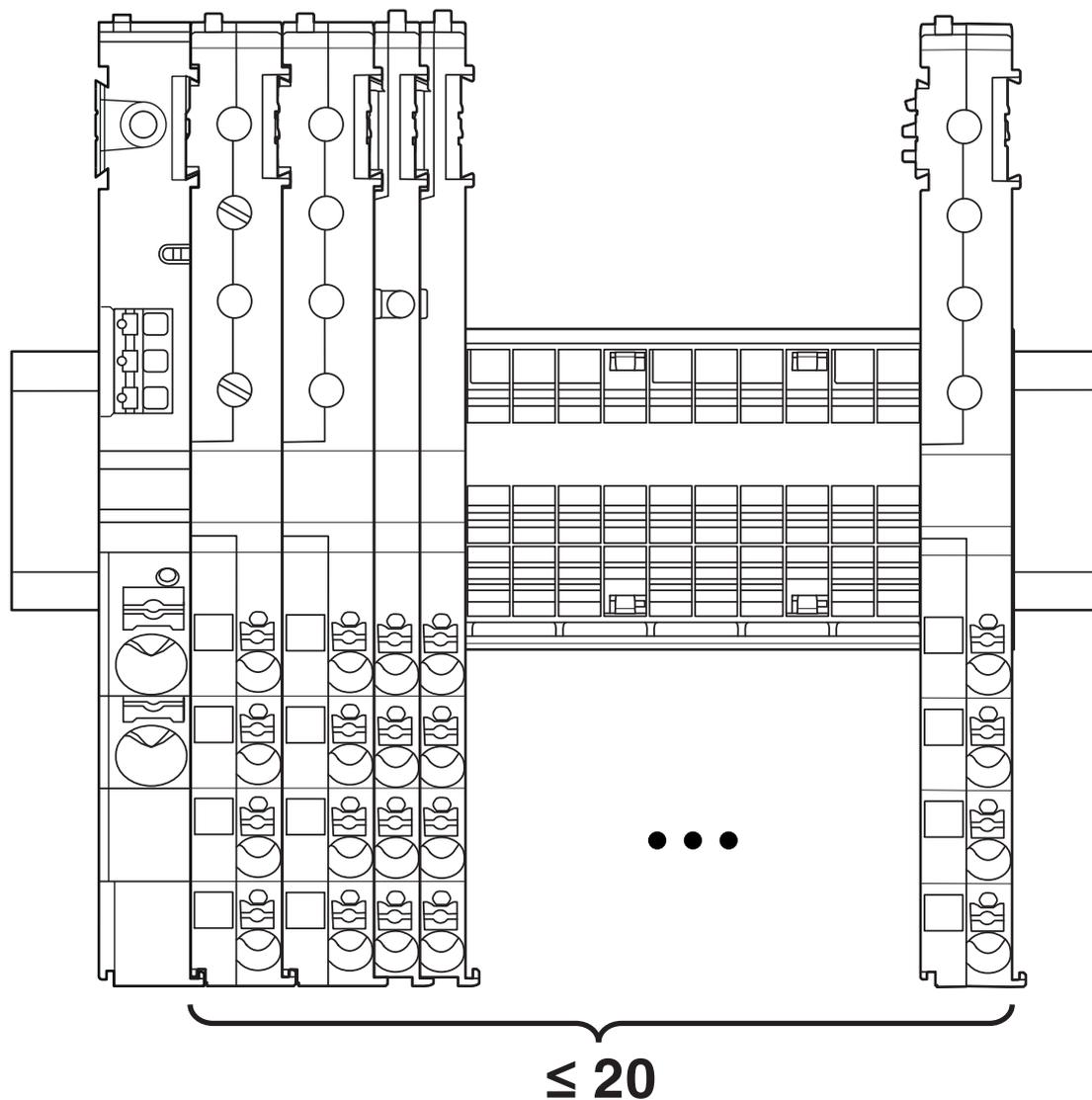


CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Dessin schématique



En cas d'utilisation du module d'alimentation avec une sortie d'état et une entrée de reset (CAPAROC PM S-R), il est possible de configurer max. 20 disjoncteurs. Il est possible d'ajouter un nombre quelconque de modules supplémentaires de distribution du potentiel.

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 123528



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 123528



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 483407



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 483407

cULus Listed

cULus Listed

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27141116
ECLASS-10.0.1	27140401
ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

Accessoires nécessaires

CAPAROC CR 20 - Barre collectrice

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110989>

Barre collectrice pour système CAPAROC avec 20 emplacements. Pour l'installation sur un rail DIN.



CAPAROC CR 8 - Barre collectrice

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115672>

Barre collectrice pour système CAPAROC avec 8 emplacements. Pour l'installation sur un rail DIN.



Accessoires

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115415>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115649>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/1A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157288>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157290>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157285>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157286>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/8A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157279>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157284>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115655>



Module disjoncteur électronique à 2 canaux, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par commutateur à cames de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110984>



Module disjoncteur électronique à 2 canaux, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par commutateur à cames de 2 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115657>



Disjoncteur électronique à quatre canaux pour la protection des récepteurs à 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115658>



Disjoncteur électronique à quatre canaux pour la protection des récepteurs à 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC PD 0V - Distributeurs de potentiel

1110987

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



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.

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

UCT-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829144>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

CAPAROC CR EXT20 - Barre collectrice

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115674>



Barres collectrices d'extension avec 20 emplacements pour système CAPAROC. Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>

CAPAROC CR EXT8 - Barre collectrice

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110990>



Barres collectrices d'extension avec 8 emplacements pour système CAPAROC.
Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC CR EXT4 - Barre collectrice

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110991>



Barres collectrices d'extension avec 4 emplacements pour système CAPAROC.
Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC PM S-R - Module d'alimentation

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115661>



CAPAROC CR CON - Pièce métallique

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1270955>



Métaux d'extension pour le raccordement des barres collectrices de départ CAPAROC.

Phoenix Contact 2023 © - 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