

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

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.



Le module à courant résiduel différentiel sert à détecter un courant de défaut AC et DC dans les points de recharge à courant alternatif. Le dispositif de protection superposé (p. ex. disjoncteur Fi) est protégé des éventuels courants de défaut DC. Il existe une variante du produit à 1 ou 2 canaux.

## Données commerciales

Référence	1622451
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBBGA
Product key	XWBBGA
Page catalogue	Page 67 (C-7-2019)
GTIN	4055626040608
Poids par pièce (emballage compris)	476,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	443 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	DE

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de surveillance du courant différentiel
Gamme de produits	CHARX control basic
Application	Le module à courant résiduel différentiel (MCR) pour les commandes de charge AC pour les applications privées (EU/CN)
Version	2 canaux
Éléments de commande	Bouton test/réinitialisation; 2 diodes d'état
Norme de charge	Type 2
Mode charge	Mode 3

### Propriétés du système

#### Commandes de charge

Nombre de points de charge	1
----------------------------	---

### Propriétés électriques

Type de courant de charge	AC triphasé
Consommation propre	< 1 W
Consommation de puissance	< 5 VA
Fonction d'actualisation	3 tentatives d'activation à intervalles de 15 min.

#### Transformateur de courant de mesure

Type de raccordement	Connecteur
Alimentation	via le module RCM
Diamètre de la bobine de mesure	15 mm

#### Plage de mesure: Courant différentiel

Fréquence assignée $f_n$	$\leq 2000$ Hz
Courant différentiel nominal	$\pm 300$ mA (Pic)
Plage de mesure du courant	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Courant différentiel $I_{\Delta n}$	30 mA 6 mA
Intensité assignée $I_n$	32 A
Temps de mise en place pour $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Temps de réponse pour $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Temps de mise en place pour $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms
Temps de retombée pour $I_N$	< 500 ms

#### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	100 V AC ... 240 V AC (Plage de tension nominale)
Courant max. absorbé	22 mA
Consommation nominale	< 0,5 W (marche à vide)
Plage de fréquence	45 Hz ... 60 Hz

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## Données d'entrée

Numérique

Description de l'entrée	Enfichable ; en façade
-------------------------	------------------------

## Données de sortie

Commutation

Dénomination sortie	Relais d'alarme 1 $I_{\Delta n}$ : courants résiduels AC et DC
	Relais d'alarme 2 $I_{\Delta n}$ : courants résiduels AC et DC
Tension de commutation maximale	250 V
Courant de commutation maximal	5 A (1 contact NO chacun)
Nombre de contacts utilisés comme NO	1
Remarque sur le contact de commutation	Courant de repos
Cycles de commutation	10000

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 14

## Interfaces

Divers

Nombre d'interfaces	2 (Convertisseur de mesure)
Distance de transmission	max. 100 m (avec câble de données blindé à paires torsadées)
Nombre d'interfaces	2 (Error/Reset)

## Dimensions

Largeur	36 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	70,50 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (Blocs de jonction)
	IP30 (Installations)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C
Classe climatique	selon IEC 60271 /-1 /-2 /-3

## Homologations

Conformité/homologations

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

## Normes et spécifications

Normes

Normes/Prescriptions	CEI 61851-1
----------------------	-------------

## Montage

Emplacement pour le montage	indifférent
-----------------------------	-------------

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

### ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## Accessoires

### EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>



La commande EV Charge Control permet de charger les véhicules électriques sur un réseau de courant alternatif triphasé selon CEI 61851-1 mode 3. Toutes les fonctions de commande nécessaires sont intégrées. Il existe des fonctions supplémentaires pour différentes applications de charge.

---

### EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - Automate de charge AC

1622452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622452>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS avec boîtier pour le montage sur profilé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Toutes les fonctions de recharge, de vastes réglages de configuration ainsi qu'une commande de verrouillage sont déjà intégrés.

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - Automate de charge AC

1622453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622453>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Toutes les fonctions de recharge, de vastes réglages de configuration ainsi qu'une commande de verrouillage sont déjà intégrés.

---

## EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - Automate de charge AC

1627743

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627743>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Toutes les fonctions de recharge, de vastes réglages de configuration ainsi qu'une commande de verrouillage sont déjà intégrés.

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - Automate de charge AC

1627353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627353>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques selon la norme CEI 61851-1, Mode 3, cas B (sortie de prise) ou C (connecteur de charge du véhicule). Raccordement via un connecteur mâle pour C.I. sur l'embase.

---

## EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - Automate de charge AC

1622459

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622459>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS avec boîtier pour le montage sur profilé, sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Toutes les fonctions de recharge et de vastes réglages de configuration sont déjà intégrés.

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - Automate de charge AC

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622460>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Toutes les fonctions de recharge et de vastes réglages de configuration sont déjà intégrés.

---

## EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - Automate de charge AC

1627742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627742>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Toutes les fonctions de recharge et de vastes réglages de configuration sont déjà intégrés.

# EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451>

## EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - Automate de charge AC

1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>



L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques selon la norme CEI 61851-1, Mode 3 ; il est optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Raccordement via un connecteur mâle pour C.I. sur l'embase.

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)