

Instructions de changement AA2/AE2 à CIM1

Dans le cadre de la consolidation de notre gamme de produits, les relais temporisés monofonctionnels des séries **AA2 et AE2** sont en cours de suppression.

Le produit qui leur succède est le relais temporisé multifonction **CIM1/UC24-240V**, qui couvre l'ensemble des fonctionnalités des anciens produits AA2/AE2, mais avec un schéma de connexion différent.

Ce document présente les similitudes et les différences entre les variantes AA2/AE2 et le CIM1/UC24-240V.

1 Compatibilité technique

Il n'y a que quelques points à prendre en compte lors du passage de la série AA2/AE2 à la série CIM1. Si le comportement fonctionnel reste le même, le schéma de connexion diffère. C'est pourquoi un recâblage est nécessaire lors du remplacement de l'appareil.

1.1 Contacts

Les séries AA2/AE2 et CIM1 sont toutes deux équipées d'un contact inverseur. Elles utilisent le même matériau de contact et ont la même durée de vie prévue. Le comportement de commutation reste donc inchangé.

1.2 Fonctions temporelles

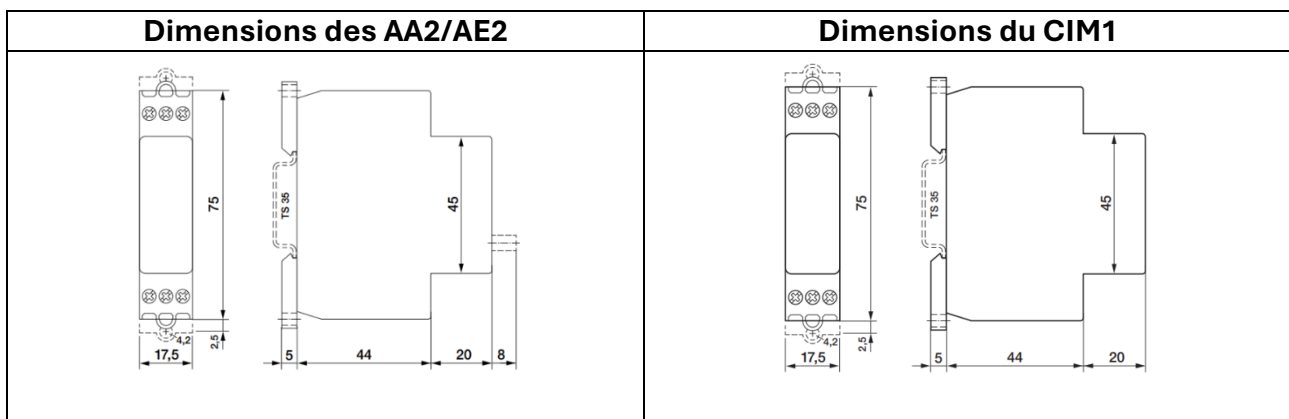
En tant que relais multifonction, le CIM1 dispose de 9 fonctions temporelles différentes. Il couvre notamment le retard à l'enclenchement (E) des variantes AE2 et le retard au déclenchement (A) des variantes AA2. La plage de temps des AE2/AA2 est entièrement couverte par le CIM1.

1.3 Micrologiciel

Alors que les AA2/AE2 fonctionnent sur une puce ASIC, le CIM1 fonctionne sur un microprocesseur. Chaque appareil CIM conserve la version du micrologiciel avec laquelle il a été livré. Aucune mise à jour n'est nécessaire du côté du client.

1.4 Format

Les boîtiers sont identiques, à l'exception du potentiomètre : sur les AA2/AE2, il dépasse, tandis que sur le CIM1, il est au même niveau que la face avant. Les deux séries ont une largeur et une hauteur identiques.



2 Câblage

Le schéma de connexion diffère entre les modèles AA2/AE2 et CIM1, ce qui nécessite un recâblage lors du changement.

Alors que la borne A1 a la même position pour toutes les pièces, la borne A2 se trouve en haut à droite du CIM1, contrairement à la borne A2 qui se trouve en bas à droite sur les AA2/AE2. B1 est la borne centrale supérieure sur le CIM1 ; son utilisation est identique à celle du AA2.

Les exigences en matière de section de conducteur et de couple sont identiques.

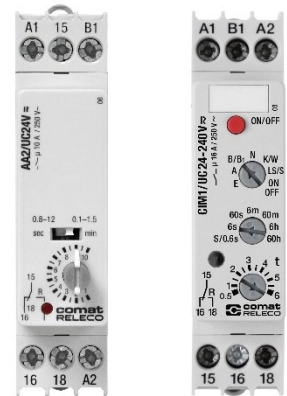


Schéma de câblage **AA2**

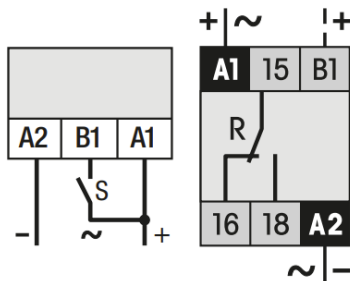


Schéma de câblage **AE2**

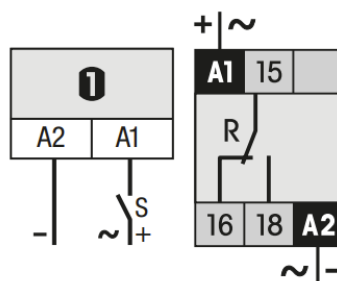
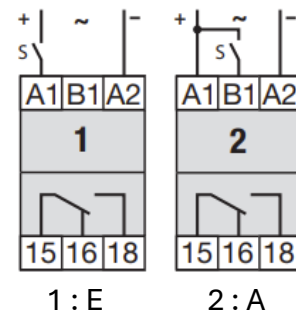


Schéma de câblage **CIM1**



2.1 Réglage de la fonction temporelle et du délai

Lors du remplacement d'un AA2/AE2 par un CIM1, la fonction temporelle correspondante est réglée de manière identique :

AE2 → CIM1 : fonction E (retard à l'enclenchement), schéma de câblage 1

AA2 → CIM1 : fonction A (retard à la coupure), schéma de câblage 2

Pour régler le délai sur le CIM1, sélectionnez la plage de temps (potentiomètre central) avec la valeur la plus proche au-dessus de la valeur que vous souhaitez régler. À l'aide du potentiomètre inférieur, réglez la valeur de temps comme facteur d'échelle sur la plage de temps.

Exemple : pour régler un délai de 60 secondes, réglez la plage de temps sur 60 secondes et l'échelle sur 6 (l'échelle va de 0,5 à 6 → 1=10 s, 3 = 30 s, 6 = 60 s).

3 Produit de remplacement

Produit discontinué	Produit alternatif
AA2/AC220-240V	CIM1 /UC24-240V
AA2/UC24V	
AA2M/AC220-240V	
AA2M/UC24V	
AE2/AC220-240V	
AE2/UC24V	
AE2M/AC220-240V	

[La fiche technique du CIM1](#) est disponible sur notre site Web et contient toutes les informations techniques pertinentes. Vous pouvez également trouver la fiche technique via la navigation : <https://comatreleco.com/fr/Produits/Relais-de-temporisation/Relais-temporaires-multifonctions/Serie-CIM/>

Si vous avez d'autres questions, notre équipe d'assistance technique se fera un plaisir de vous aider : support@comatreleco.com