

Istruzioni per la modifica AA2/AE2 a CIM1

Nell'ambito del consolidamento del nostro portafoglio prodotti, i relè temporizzati monofunzionali delle serie **AA2 e AE2** saranno ritirati dal mercato.

Il prodotto che li sostituisce è il relè temporizzato multifunzionale **CIM1/UC24-240V**, che copre completamente le funzionalità dei precedenti prodotti AA2/AE2, sebbene con uno schema di collegamento diverso.

Il presente documento fornisce una panoramica delle somiglianze e delle differenze tra le varianti AA2/AE2 e CIM1/UC24-240V.

1 Compatibilità tecnica

Ci sono solo alcuni punti da considerare quando si passa dalla serie AA2/AE2 al CIM1. Mentre il comportamento funzionale rimane lo stesso, lo schema di collegamento è diverso. Per questo motivo è necessario un ricablaggio quando si sostituisce il dispositivo.

1.1 Contatti

Sia l'AA2/AE2 che il CIM1 hanno un contatto di commutazione. Entrambe le serie hanno lo stesso materiale di contatto e la stessa durata prevista. Il comportamento di commutazione rimane quindi invariato.

1.2 Funzioni temporali

Essendo un relè multifunzione, il CIM1 dispone di 9 diverse funzioni temporali. In particolare, copre il ritardo di accensione (E) delle varianti AE2 e il ritardo di spegnimento (A) delle varianti AA2. L'intervallo di tempo dell'AE2/AA2 è completamente coperto dal CIM1.

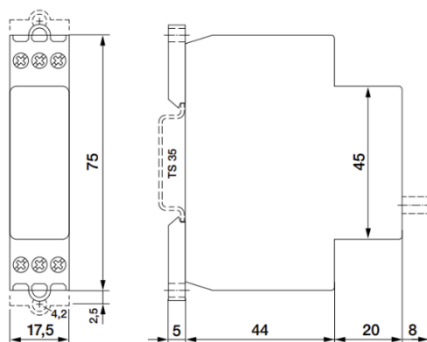
1.3 Firmware

Mentre le serie AA2/AE2 funzionano con un chip ASIC, il CIM1 funziona con un microprocessore. Ogni dispositivo CIM rimane sulla versione firmware con cui è stato fornito. Non sono necessari aggiornamenti da parte del cliente.

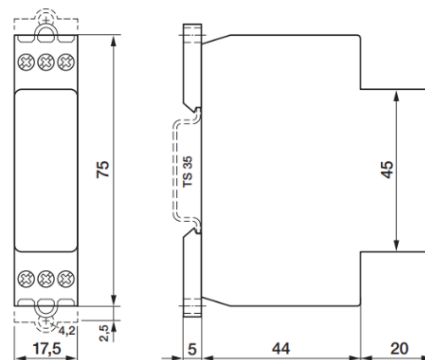
1.4 Fattore di forma

Gli alloggiamenti sono gli stessi, ad eccezione del potenziometro: sull'AA2/AE2 sporge, mentre sul CIM1 è a filo con la parte anteriore. Entrambe le serie hanno larghezza e altezza identiche.

Dimensioni dell'AA2/AE2



Dimensioni del CIM1



2 Cablaggio

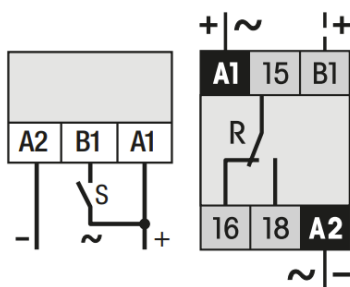
Lo schema di collegamento differisce tra l'AA2/AE2 e il CIM1, pertanto è necessario ricablare il dispositivo in caso di sostituzione.

Mentre il terminale A1 ha la stessa posizione per tutte le parti, il terminale A2 si trova in alto a destra sul CIM1, mentre in basso a destra sull'AA2/AE2. B1 è il terminale in alto al centro sul CIM1; l'uso è identico all'AA2.

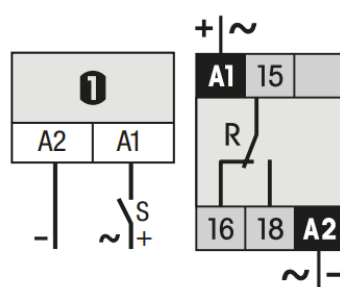
I requisiti relativi alla sezione del conduttore e alla coppia sono identici.



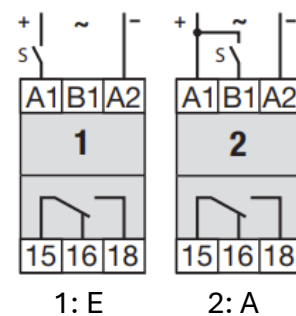
Schema di cablaggio **AA2**



Schema di cablaggio **AE2**



Schema di cablaggio **CIM1**



2.1 Impostazione della funzione temporale e del ritardo

Quando si sostituisce un AA2/AE2 con un CIM1, la funzione temporale corrispondente viene impostata in modo identico:

AE2 → CIM1: Funzione E (ritardo di accensione), schema elettrico 1

AA2 → CIM1: Funzione A (ritardo di spegnimento), schema di cablaggio 2

Per impostare il ritardo temporale sul CIM1, selezionare l'intervallo di tempo (potenziometro centrale) con il valore più vicino al valore che si desidera impostare. Con il potenziometro inferiore, impostare il valore temporale come fattore di scala sull'intervallo di tempo.

Esempio: per impostare un ritardo di 60 secondi, impostare l'intervallo di tempo su 60 secondi e la scala su 6 (la scala va da 0,5 a 6 → a 1=10 s, 3 = 30 s, 6 = 60 s).

3 Prodotto successivo

Fuori produzione	Prodotto alternativo
AA2/AC220-240V	CIM1 /UC24-240V
AA2/UC24V	
AA2M/AC220-240V	
AA2M/UC24V	
AE2/AC220-240V	
AE2/UC24V	
AE2M/AC220-240V	

[La scheda tecnica del CIM1](#) è disponibile sul nostro sito web e contiene tutte le informazioni tecniche rilevanti. È possibile trovare la scheda tecnica anche tramite la navigazione:

<https://comatreleco.com/it/Prodotti/Rele-a-tempo/Rele-orario-multifunzione/Serie-CIM/>

Per ulteriori domande, il nostro team di assistenza tecnica sarà lieto di aiutarti:

support@comatreleco.com