

Relé di controllo corrente **CE**
AR12NP-230V

0,1-25 A, Contatto 1 scambio non potenzialmente libero 16A/250V AC, lampade ad incandescenza 3600W. Dispersione in stand-by solo 0,8 Watt.

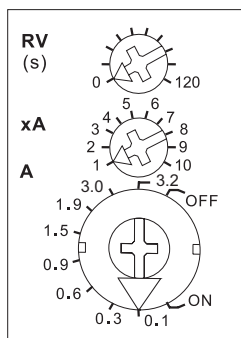
Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN EN 50 022. Larghezza 1 modulo = 18 mm, profondità 58 mm.

Con un trasformatore toroidale incapsulato si confronta l'assorbimento di corrente alternata del carico V1 con il valore stabilito e nel caso di supero entro 0,5 secondi un relè speciale con una potenza di commutazione elevata interviene staccando il carico V2 allacciato al morsetto 2 e/o collegando il carico V3 allacciato al morsetto 3.

Precisione di regolazione $\pm 5\%$.

Commutazione al passaggio zero della curva sinusoidale per proteggere i contatti e le lampade.

Nuovissima tecnica hybrid-technology, che unisce i vantaggi di un comando elettronico senza logoramento con un'elevata potenza di commutazione di relè speciali.

Selettori funzioni


La corrente di base A va impostata con il selettore a scatti in basso. Come valori di base vi sono a scelta 0,1A, 0,3A, 0,6A, 0,9A, 1,5A, 1,9A, 3A, e 3,2A.

Il moltiplicatore xA va impostato con il selettore a scatti medio xA da 1 a 10. In questo modo è possibile impostare correnti a partire da 0,1 A (corrente di base 0,1A e moltiplicatore 1). Impostazioni oltre 25A vanno internamente limitati a 25A.

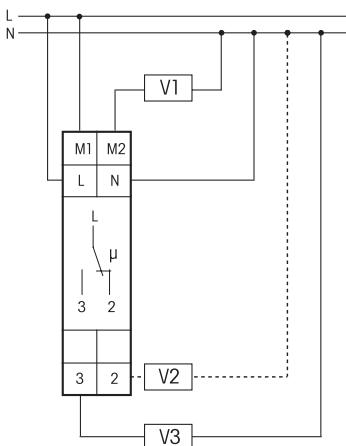
Il ritardo di riarmo può essere impostato con il selettore a scatti in alto RV da 0 a 120 secondi.

L'isteresi è fissa a ca. 25%.

Indicatore LED per la posizione del contatto.

L'ingresso di misura M1-M2 è in confronto alla rete L-N e il contatto di lavoro L-2/3 separato galvanicamente.

Per valori di riferimento oltre 25A possono essere adattati dei trasformatori di misura esterni.

Schema di collegamento

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	230V
Potenza nominale	16A/250V AC
Lampade ad incandescenza 230V	3600W
Materiale contatti	AgSnO ₂
Distanza contatti	0,5 mm
Dispersione in stand-by (potenza attiva)	0,8 W



I morsetti devono essere chiusi, dunque le viti ben girate, per poter provare le funzioni dell'apparecchio. Come impostazione fabbrica, i morsetti sono aperti.

Attenzione!

L'installazione di queste apparecchiature elettriche deve essere eseguita soltanto da personale qualificato, altrimenti si può verificare il pericolo d'incendio o di una scossa elettrica!