



AA-36 è un relè protetto per montaggio su binario DIN delle dimensioni di un solo modulo, una via, con un contatto centrale CC (comune), un contatto NC (normalmente chiuso) ed un contatto NA (normalmente aperto), in scambio. I contatti sono protetti da eventuali archi elettrici.

La tensione di comando può essere di 12V nominali oppure 24V sia in tensione continua DC che in tensione alternata AC. L'elevata portata dei contatti rende AA-36 altamente flessibile per le più svariate applicazioni.

Un Led frontale segnala la condizione dello stato del comando della bobina del relè mentre i morsetti a vite consentono un'installazione immediata e semplice.

Il circuito interno, oltre al relè schematizzato per semplicità in figura, è equipaggiato internamente di diodi rettificatori di tensione, condensatori di filtro e diodi di protezioni da extratensioni per la bobina del relè. Inoltre i contatti di uscita sono protetti da Varistori di tipo GE-MOV per lo spegnimento di eventuali e dannosi archi elettrici tra i contatti del relè, dovuti a carichi particolari, che potrebbero limitarne la durata nel tempo.

AA-36 è utilizzato come relè ripetitore di potenza ogni qualvolta il componente di uscita dell'apparecchiatura di comando (Piccolo relè, transistor, tensione continua o alternata, ecc.) non è in grado di fornire o sopportare forti correnti del carico. La bassa corrente necessaria per l'azionamento dell'attuatore AA-36 (minore di 40mA DC o AC) lo rende utilizzabile in qualunque circostanza senza pericolo di sovraccarico dell'apparecchiatura di controllo a monte.

AA-36 è il complemento ideale da utilizzare per pilotare carichi di potenza e per applicazioni civili e industriali monofase.

- ◆ Contatti protetti da archi elettrici
- ◆ Bobina relè interno protetta da extratensioni
- ◆ Ampio range di tensioni di pilotaggio AC/DC
- ◆ Facile installazione su binario DIN 1 modulo
- ◆ Potenza di commutazione 4KW – 230VAC – 16A
- ◆ Segnalazione luminosa di attivazione
- ◆ Montaggio su binario DIN larghezza 1 modulo
- ◆ Collegamento con pratici morsetti a vite
- ◆ Basso assorbimento di corrente di pilotaggio
- ◆ Alto isolamento elettrico tra ingresso/uscita

Caratteristiche Tecniche

Portata contatti del relè AC:	250Vac – 16A - 4KVA
Portata contatti del relè DC:	30Vdc – 16A – 480W
Protezione contatti:	soppressori di arco elettrico su entrambi i contatti del relè con Varistori tipo GE-MOV
Tensione di ingresso pin 12V:	12VAC/DC – 35mA - 0.42W (Per azionamento relè min. 9,0V – max assoluto 30V) (Per rilascio relè la tensione deve essere inferiore a 4,0V)
Tensione di ingresso pin 24V:	24VAC/DC – 35mA - 0.84W (Per azionamento relè min. 16,0V – max assoluto 30V) (Per rilascio relè la tensione deve essere inferiore a 6,0V)
Isolamento fra ingresso e uscita:	5KV – 50Hz
Relè interno ermetico sigillato a norme:	IEC61810-7 IEC60255-5, IEC68-2-27, IEC68-2-6 IEC68-2-21, IEC68-2-20, IEC68-2-3
Temperatura ambiente:	-40°C / 85°C
Umidità relativa:	85% non condensante
Tipo di montaggio:	Binario DIN, 1 modulo (larghezza 17mm)
Grado di protezione:	IP20
Dimensioni esterne:	L 17 x H 90 x P 60 mm
Peso:	60 gr

Morsetti in ingresso

- 1 Ingresso segnale di comando a 24V AC/DC
- 2 Comune
- 3 Ingresso segnale di comando a 12V AC/DC

Morsetti di uscita

- 4 NC – contatto normalmente chiuso
- 5 CC – contatto centrale comune
- 6 NA – contatto normalmente aperto