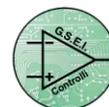


DL-RS45 / 225 MONOFASE 240-440V AC 50-60Hz.

Zero-Crossing con Controllo logico SSR

Relè statico DOPPIO SCR con fusibile extrarapido e allarme avarie.



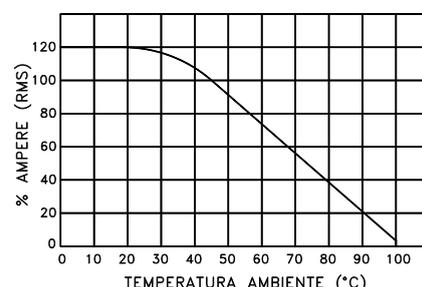
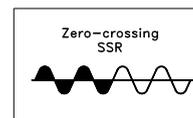
G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



MOD.	45A	65A	85A	125A	150A	180A	225A
Tensione	240-440V AC						
Isolamento	3500V						
I2t max. (t=10mS)	0,75KA	1,5KA	2,8KA	5,7KA	11,4KA	37,5KA	55KA
Fuf. extrarapido	63A	80A	100A	160A	200A	250A	280A
Tensione SCR	1200V pk						
Ventilatore	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI :

I Relè statici della serie **DL-RS** sono costruiti per operare all'interno di un quadro elettrico al **100%** della corrente nominale alla temperatura ambiente di **45°C**. Sono dotati al loro interno di **Fusibili Extrarapidi** per la protezione al cortocircuito e di **Varistori ed RC** per la protezioni alle sovratensioni. Utilizzano due **SCR** di potenza in **Antiparallelo** per la commutazione della corrente ai carichi. Operano a **Zero-crossing** e sono adatti per controllare carichi resistivi stabili. Queste versioni sono dotate di morsettiera di potenza e struttura totalmente in **Alluminio**. Tutte le versioni hanno un **Allarme** con uscita logica che include ogni anomalia compresa la **sovratemperatura** del dissipatore. Dove previsto il ventilatore viene **attivato** dalla sonda integrata a **42°C** del dissipatore, limitando così utilizzo improprio causa dell'accumulo di impurità nelle superfici di scambio termico.



DATI TECNICI :

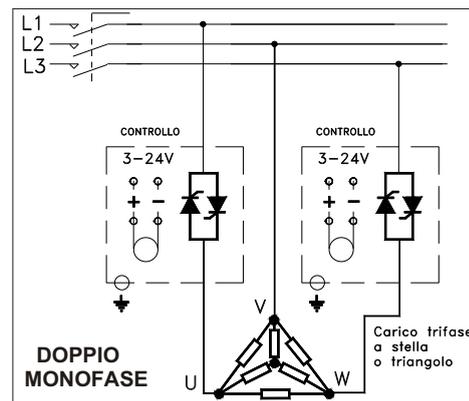
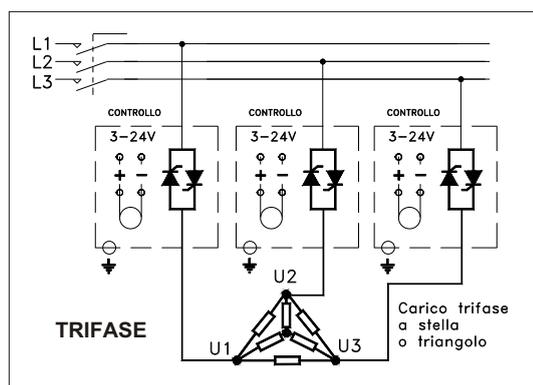
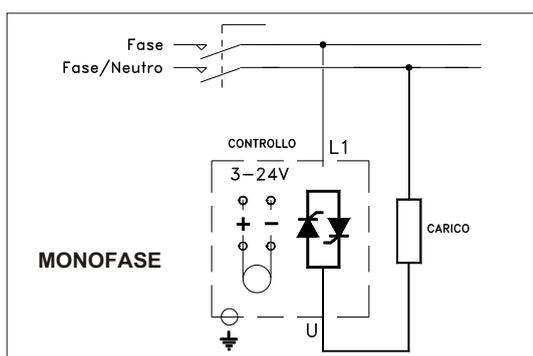
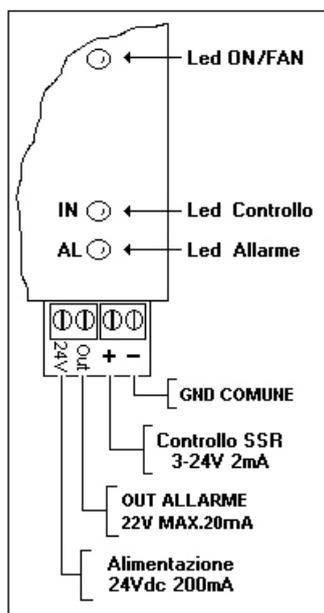
- ALIMENTAZIONE 24V DC 200mA (50mA per versione 45A).
- SEGNALE di controllo logico SSR Compreso tra 3 e 24V DC 2mA.
- INTERVENTO VENTILAZIONE : 42°C della temperatura del dissipatore e disattivazione a 40°C.
- OUT ALLARME 22V DC MAX. 20mA, Tempo di intervento 2 Sec. Diodo interno per collegamento in parallelo. Gli Allarmi comprendono :
 - 1) Rottura del fusibile.
 - 2) Rottura totale del carico.
 - 3) Rottura SCR.
 - 4) Dissipatore sopra 85°C.

COMPORTEMENTO DEI LED DI SEGNALEZIONE

- Posti sulla parte frontale del relè sono visivi i seguenti tre LED.
- Led **ON/FAN** : Segnala con un impulso a intervalli prolungati la presenza di alimentazione della scheda di controllo. Con **doppio** impulso a intervallo prolungato segnala l'attivazione della ventola di raffreddamento. Con accensione **continua** segnala l'avvenuto superamento della temperatura di **esercizio consentita sul dissipatore di 85°C** con conseguente attivazione del segnale d'uscita di **Allarme**.
 - Led **IN** : Si attiva alla presenza del segnale di controllo collegato sul morsetto **IN**.
 - Led **AL** : Si accende in presenza di una anomalia (**solo dopo il primo segnale di controllo**) attivando l'uscita **AL**.

METODI DI COLLEGAMENTO

CONNESSIONE ELETTRICA DI CONTROLLO



NOTE COLLEGAMENTI:
Nei collegamenti con metodo **DOPPIO MONOFASE** e **TRIFASE** il segnale di controllo deve essere unico e collegato in parallelo per garantire un'unica commutazione.

NOTE FUNZIONAMENTO DIAGNOSTICA:
-RELE' DOPPIO-MONOFASE PER CARICO TRIFASE A STELLA, NON POSSONO SEGNALARE LA ROTTURA DEL CARICO DELLA FASE DIRETTA.
-RELE' DOPPIO-MONOFASE E TRIFASE PER CARICO TRIFASE A TRIANGOLO, SEGNALE DI ALLARME SOLO CON ROTTURA DI DUE RAMI DEL CARICO.