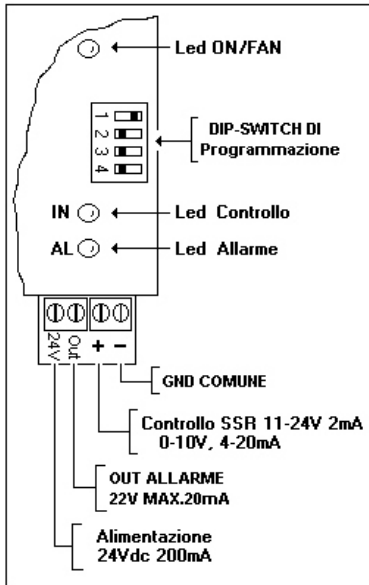


**CONNESSIONE ELETTRICA
DI CONTROLLO**



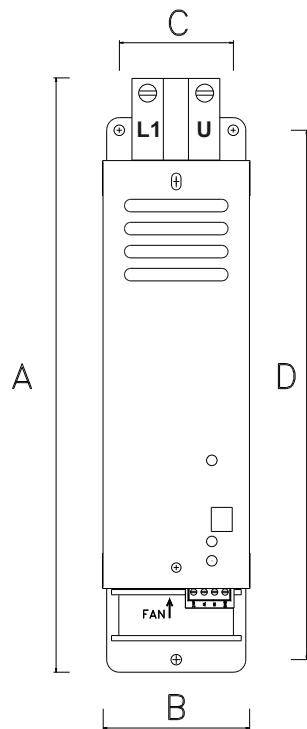
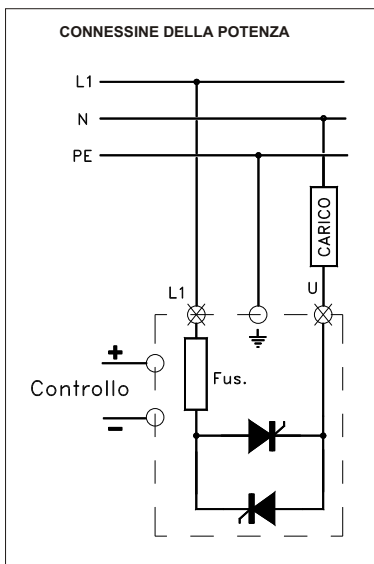
COMPORTAMENTO DEI LED DI SEGNALAZIONE

Posti sulla parte frontale del relè sono visivi i seguenti tre LED.

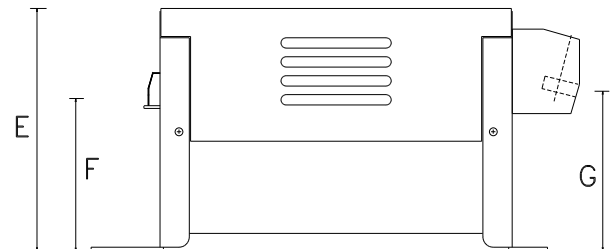
- Led **ON/FAN** : Segnala con **un** impulso a intervalli prolungati la presenza di alimentazione della scheda di controllo. Con **doppio** impulso a intervallo prolungato segnala l'attivazione della ventola di raffreddamento. Con accensione **continua** segnala l'avvenuto superamento della temperatura di **esercizio consentita sul dissipatore di 85°C** con conseguente attivazione del segnale d'uscita di **Allarme**.
- Led **IN** : Si attiva alla presenza di qualsiasi segnale di controllo collegato sul morsetto **IN**.
- Led **AL**: Segnala la presenza delle seguenti anomalie (**solo dopo il primo segnale di controllo**) attivando l'uscita **AL**.

- 1) Mancanza di tensione sul morsetto **L1** quando la scheda è alimentata.
- 2) Rottura del **fusibile extrarapido** interno al gruppo.
- 3) Rottura totale del **Carico controllato**.
- 4) Rottura del **semiconduttore** a doppio SCR.
- 5) Superamento della temperatura del dissipatore dove è posto il semiconduttore (85°C).

Le cause possono essere il sovraccarico della corrente da commutare rispetto al valore nominale, rottura del ventilatore o superamento della temperatura interna del quadro elettrico dove è posto il relè (45°C).



DIMENSIONI MECCANICHE



Versioni	A	B	C	D	E	F	G
45-65-85A	284	70,5	54,5	253	141	88	93
125-150A	348	95	79	333	169	118	119
180-225A	385	106	87,5	373	196	116	136
Quote in mm.							

INSTALLAZIONE :

Gli armadi in cui i relè statici (scr) vengono montati , devono avere una capacità di ventilazione o condizionamento tale che durante il funzionamento al loro interno la temperatura non superi i **45°C** . Verificare che il relè statico (scr) **corrisponda per tensione e corrente** all'applicazione richiesta. Utilizzare **cavi di sezione adeguata all'applicazione**. I relè statici devono essere montati verticalmente, **evitare il montaggio a file sovrapposte** , lasciare un adeguato spazio tra loro in modo che vi sia un buon scambio d'aria (10/15mm). Per attivare in modo corretto il relè statico, in fase di accensione, ritardare il segnale di controllo (Min. 0,3 Sec) e in fase di spegnimento escludere prima il segnale di controllo e poi la potenza. Nei quadri elettrici dove vengono utilizzati i relè statici e giusta norma disporre di interruttori differenziali o dispositivi in grado di rilevare dispersione verso massa per la sicurezza del personale.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sui relè statici accertarsi di aver tolto **Tensione** . Attendere che il relè statico **si sia raffreddato**. In caso della rottura del fusibile extrarapido , la sostituzione deve essere dello stesso tipo , oppure con altri che abbiano lo stesso potere di rottura (**vedi I2t scheda tecnica del prodotto**). Ogni 6 mesi verificare le chiusure elettriche di collegamento del relè statico. Periodicamente verificare che all'interno della cabina non siano cambiate le condizioni di scambio termico (max 45°C). Verificare che il relè statico non abbia la ventilazione ostruita (se ventilato) . Rimettere sempre le coperture di protezione del relè statico dopo la manutenzione.