

D) DISPOSIZIONE TERMOSTATI CARICHI:

Ogni ingresso comandato attiva tenendo presente l'assorbimento dell'utenza ed il tipo di metodo la relativa uscita. E' possibile mettendo insieme più ingressi, comandare più carichi con un unico contatto, e disporre quindi a seconda della necessità.

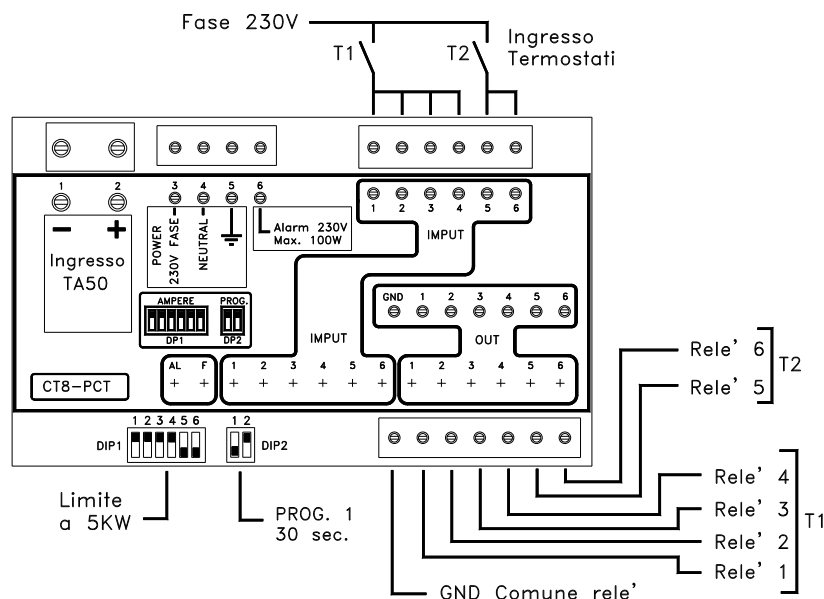
NB: Se il contatto del termostato è molto lontano (oltre i 10mt.) dalla centralina è consigliato l'utilizzo di un cavo doppio, di cui uno è utilizzato per portare la fase nell'ingresso e l'altro collegato a neutro come schermo. Questo per evitare attivazioni dovute alla corrente indotta da altri cavi di fase.

Esempio di combinazione Termostati / carichi:

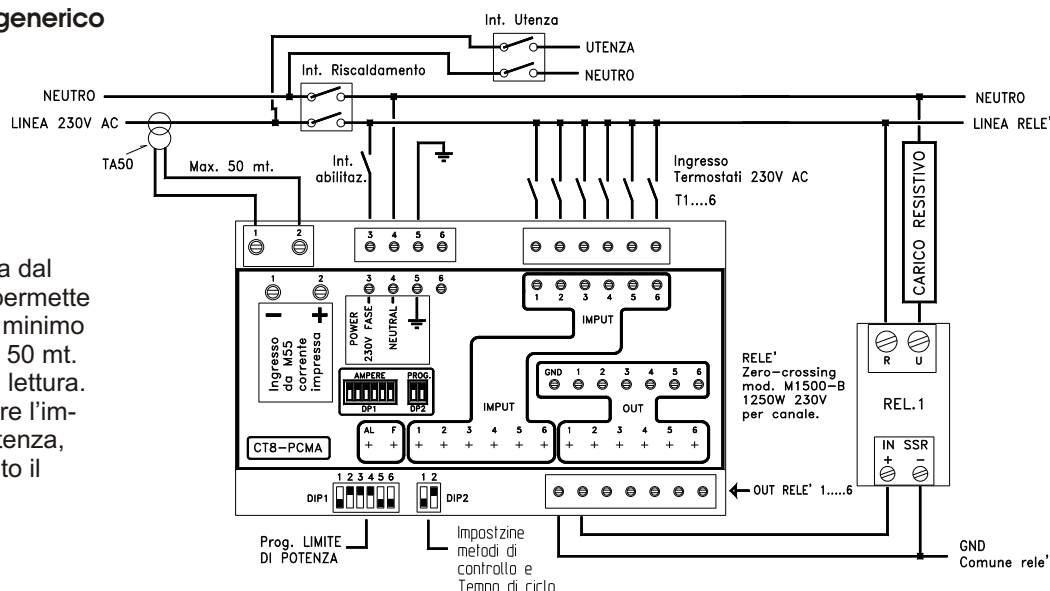
Con il Termostato T1 si entra negli ingressi 1, 2, 3 e 4, con le uscite logiche rispettive 1, 2, 3 e 4 si comandano i relè statici di controllo delle quattro zone.

Con il Termostato T2 si entra negli ingressi 5 e 6, con le uscite logiche rispettive 5 e 6 si comandano i relè statici di controllo delle due zone rimanenti.

In oltre è visibile l'impostazione del DIP1 che evidenzia una impostazione a 5KW determinando la soglia in corrente, limite di erogazione dell'energia.



Collegamento elettrico generico



La corrente viene prelevata dal trasduttore TA50, questo permette di portare il segnale da un minimo di 0,5 mt. A un massimo di 50 mt. senza perderne il valore di lettura. L'esempio in oltre fa vedere l'impostazione del limite di potenza, in questo caso viene limitato il valore a 4,5KW.

Dati tecnici:

- Alimentazione 230V AC 5VA
- Ingresso da trasduttore TA50 (16,66mA/50Amp.) distanza da centralina min. 0,5 max. 50 mt. cavo sez. Minima 0,5 mm².
- N°6 ingressi optoisolati 230V AC 0,2VA .
- N°6 uscite logiche per relè statico 15V DC 15mA.
- DIP1 a 6 posizioni per prog. limite di potenza.
- DIP2 a 2 posizioni per scelta dei metodi di controllo e tempi di ciclo rotazione.
- N°6 Led "INPUT" gialli per segnalazione termostati.
- N°6 Led "OUT" rossi per segnalazione zone attivate.
- Led "F" rosso per conferma centralina attiva.
- Led "AL" rosso Allarme superamento soglia +25%.
- Tempo ripristino allarme 15 sec.
- Tempi di ciclo 30 Sec. oppure 6 minuti.
- Tempo di intervento per adattamento all'utenza 0,2 Sec.

NOTA IMPORTANTE:

La linea dove la centralina e i relè vengono applicati deve essere protetta da magnetotermico con differenziale come previsto dalle normative vigenti.

Tutti i collegamenti elettrici di potenza vanno eseguiti con cavi di sezione adeguata alla corrente totale di esercizio e protetti da interruttori magnetotermici di giusta portata per ogni zona. Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione controllare la chiusura di tutte le morsettiere.

Dimensioni

