

COMPALARM CM



Il sistema di allarme **COMPALARM C** è una soluzione studiata con lo scopo di minimizzare gli ingombri pur conservando tutte le caratteristiche delle versioni **COMPALARM**.

Per questo scopo gli allarmi sono stati inseriti in numero di 6 all'interno di un contenitore di dimensioni DIN 96 x 96 mm con realizzazione del modello: **COMPALARM CM con segnalazione meccanica**

GENERALITA'

I relé della serie **Compalarm CM** sono dei dispositivi che permettono il mantenimento dell'informazione di grandezza in avaria anche alla scomparsa della tensione di alimentazione ausiliaria.

In effetti, grazie ai segnalini a ritenuta magnetica inseriti sul fronte del relé, all'intervento della grandezza associata al segnalino lo stesso si polarizza provocando la rotazione della palettina mobile con conseguente cambio di colore dello schermo (colore arancio).

Soltanto attraverso un impulso di polarità opposta, ottenibile premendo il pulsante di reset, il segnalino può essere riportato nella posizione iniziale (colore nero), qualora l'anomalia esterna associata allo stesso sia scomparsa.

Il **Compalarm CM** è dotato di relé finali di uscita che operano in modo diverso a seconda del tipo di esecuzione (vedi tabella).

Nelle esecuzioni CM4 e CM6 al verificarsi della chiusura di uno dei contatti d'ingresso allarme i relé d'uscita (S.A. e T) si eccitano contemporaneamente, ma, mentre il relé associato alla segnalazione acustica (S.A.) può essere riportato a riposo anche che con anomalia esterna presente,

il relé cumulativo di sistema di allarme (T) può essere riportato a riposo premendo il pulsante di reset solo quando tutti i contatti d'ingresso allarme si sono riaperti, ossia con tutte le cause d'anomalia eliminate.

Nelle esecuzioni CMT2, CMT4, CMT6 al verificarsi della chiusura di uno dei contatti d'ingresso allarme il relé associato alla segnalazione acustica (S.A.) si eccita e segue lo stesso comportamento dei tipi CM4-CM6; mentre il relé T, usato in questa esecuzione per l'apertura di interruttori, si eccita soltanto alla chiusura dei contatti C4-C5-C6.

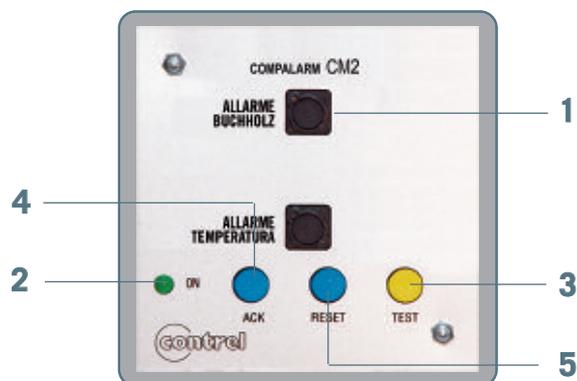
I relé serie **CM** sono la soluzione ideale per il controllo di trasformatori, ossia sono la soluzione idonea per sostituire i classici relé a cartellino, aggiungendo alle prestazioni degli stessi il vantaggio di una foratura DIN 96 x 96, la possibilità di raggruppare fino a 6 segnalini su un solo apparecchio, la possibilità di pilotare direttamente la sirena e la bobina di sgancio attraverso i due relé finali d'uscita senza ulteriori cablaggi.

Altra caratteristica comune a tutti i relé della serie **Compalarm CM** è rappresentata dall'alimentazione ausiliaria multipla e dalla possibilità di effettuare la tacitazione della sirena a distanza.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

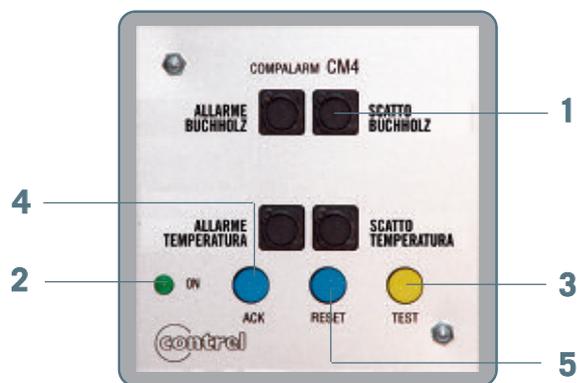
Tensione di alimentazione ausiliaria		110 - 230 - 400 Vca soluzioni opzionali: 24 - 48 Vca/cc oppure 110 Vcc
Autoconsumo		5 VA
Contatto ingresso		N.A.
Uscita con 2 relé:	Portata contatto	5 A
Relé per segnalazione acustica	Tensione commutabile	380 Vca
Relé riassuntivo per riporto a distanza	Max potenza commutabile con carico resistivo	1100 VA
Segnalazione ottica presenza tensione		LED verde
Segnalazione meccanica di allarme		Colore arancio
Pulsante di prova		Incorporato
Pulsante di tacitazione		Incorporato
Pulsante di riarmo		Incorporato
Temperatura di funzionamento		-10 ÷ 60 °C
Temperatura d'immagazzinaggio		-20 ÷ 80 °C
Esecuzioni	CM2 - CMT2 CM4 - CMT4 - CMT4-T3 CM6-3 - CMT6-T - CMT6-T3	2 segnalazioni meccaniche 4 segnalazioni meccaniche 6 segnalazioni meccaniche

LEGENDA



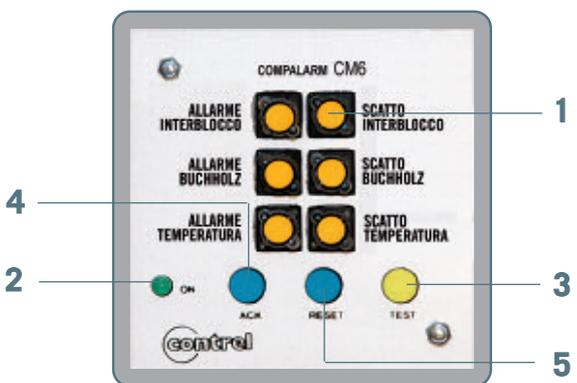
CM2 / CM2-T

- 1 - Segnalazione meccanica di grandezza in avaria
- 2 - Segnalazione a LED (verde) presenza tensione di alimentazione ausiliaria
- 3 - Pulsante di prova sequenza
- 4 - Pulsante di tacitazione
- 5 - Pulsante di riarmo



CM4 / CM4-T / CM4-T3

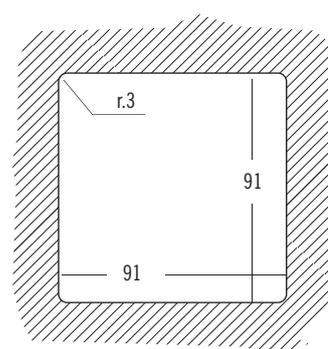
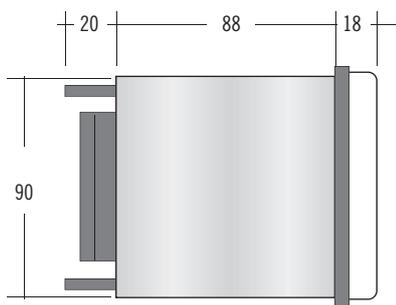
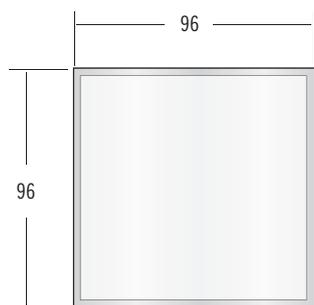
- 1 - Segnalazione meccanica di grandezza in avaria
- 2 - Segnalazione a LED (verde) presenza tensione di alimentazione ausiliaria
- 3 - Pulsante di prova sequenza
- 4 - Pulsante di tacitazione
- 5 - Pulsante di riarmo



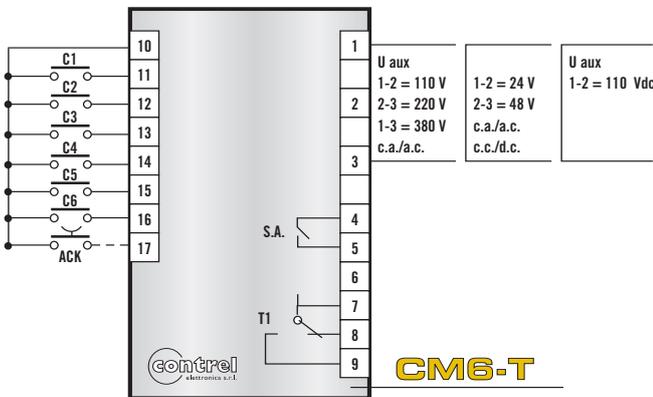
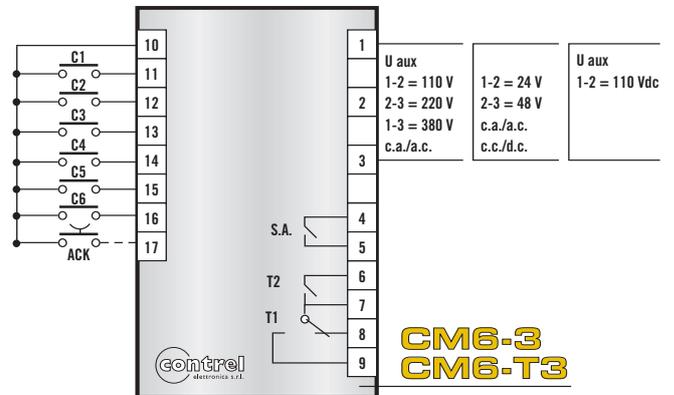
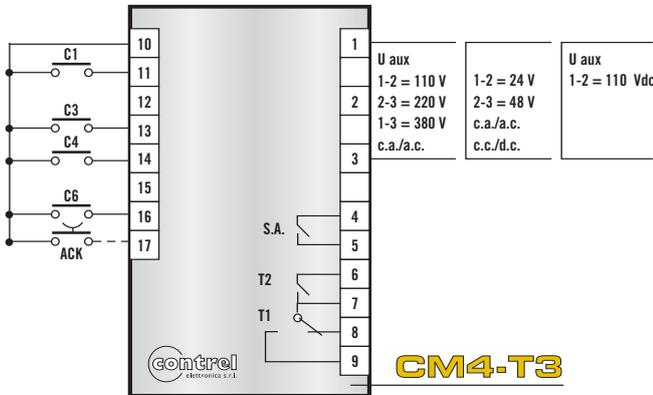
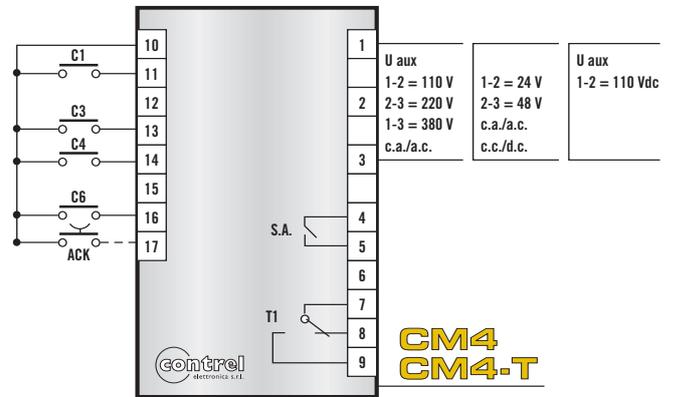
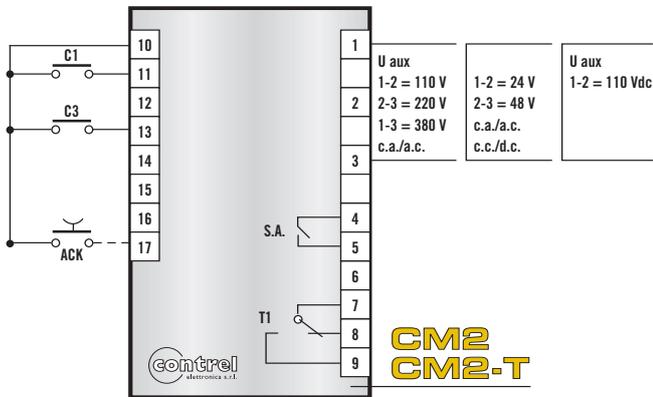
CM6-3 / CM6-T / CM6-T3

- 1 - Segnalazione meccanica di grandezza in avaria
- 2 - Segnalazione a LED (verde) presenza tensione di alimentazione ausiliaria
- 3 - Pulsante di prova sequenza
- 4 - Pulsante di tacitazione
- 5 - Pulsante di riarmo

INGOMBRI



SCHEMI DI INSERIZIONE



- C1 ÷ C6: Contatti di ingresso allarme
- S.A.: Segnalazione acustica
- T1 - T2: Segnalazione o intervento a distanza
- ACK: Tacitazione a distanza

Il comportamento dei relé finali in funzione dell'intervento dei contatti d'ingresso è il seguente:

	CONTATTO INGRESSO	RELE' INTERVENUTI
CM2	C1 - C3	S.A. - T1
CM2-T	C1	S.A.
CM4	C1 - C3 - C4 - C6	S.A. - T1
CM4-T	C1 - C3	S.A.
	C4 - C6	S.A. - T1
CM4-T3	C1 - C3	S.A.
	C4	S.A. - T2
	C6	S.A. - T1
CM6-3	C1 - C2 - C3	S.A. - T1 - T2
	C4 - C5 - C6	S.A. - T1 - T2
CM6-T3	C1 - C2 - C3	S.A.
	C4	S.A. - T2
	C5 - C6	S.A. - T1