

TIPO

RCN



APPLICAZIONI

- Postazioni di controllo
- Quadri sinottici

CARATTERISTICHE

- Contatti ad elevate capacità
- Piena libertà nel posizionamento
- Tropicalizzazione opzionale

DESCRIZIONE

Il relé a cartellino è costituito da un elettromagnete che aziona due contatti di scambio ed un cartellino di segnalazione ottica a tre posizioni e tre colori il quale, a sua volta, aziona due contatti di scambio. L'elettromagnete, i contatti, il meccanismo di segnalazione ed il cartellino sono racchiusi in una custodia plastica con mostrina frontale e con connettori estraibili. La mostrina frontale reca una finestra che permette la visione dei tre segnali e comprende un pulsante di riarmo del meccanismo. Il relé è costruito nelle due esecuzioni: "all'eccitazione" (RCNE) e "alla diseccitazione" (RCND).

Questo relé è l'ideale per qualsiasi condizione ambientale. E' possibile configurare più relé a cartellino in banchi.

FUNZIONAMENTO

All'Eccitazione RCNE

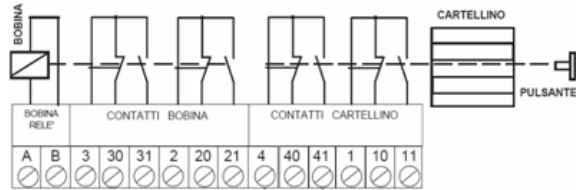
In posizione normale (relé diseccitato) il colore del segnale è NERO. Quando la bobina dell'elettromagnete riceve tensione, appare il segnale ROSSO di allarme. I due contatti dell'elettromagnete commutano e restano nella posizione assunta fino a che l'elettromagnete rimane eccitato. I due contatti del cartellino commutano. Premendo il pulsante appare il colore BIANCO di tacitazione e i due contatti del cartellino riprendono la posizione iniziale. Al rilascio del pulsante, se l'elettromagnete è diseccitato riappare il segnale NERO, se è ancora eccitato permane il colore BIANCO fino alla diseccitazione.

Alla Diseccitazione RCND

In posizione normale (relé eccitato) il colore del segnale è NERO. Quando alla bobina dell'elettromagnete manca tensione, appare il colore ROSSO di allarme. I due contatti dell'elettromagnete commutano e restano nella posizione assunta fino a che l'elettromagnete resta diseccitato. I due contatti del cartellino commutano. Premendo il pulsante appare il colore BIANCO di avviso e i due contatti del cartellino riprendono la posizione iniziale. Al rilascio del pulsante, se l'elettromagnete è eccitato riappare il segnale NERO, se è ancora diseccitato permane il colore BIANCO fino alla eccitazione.

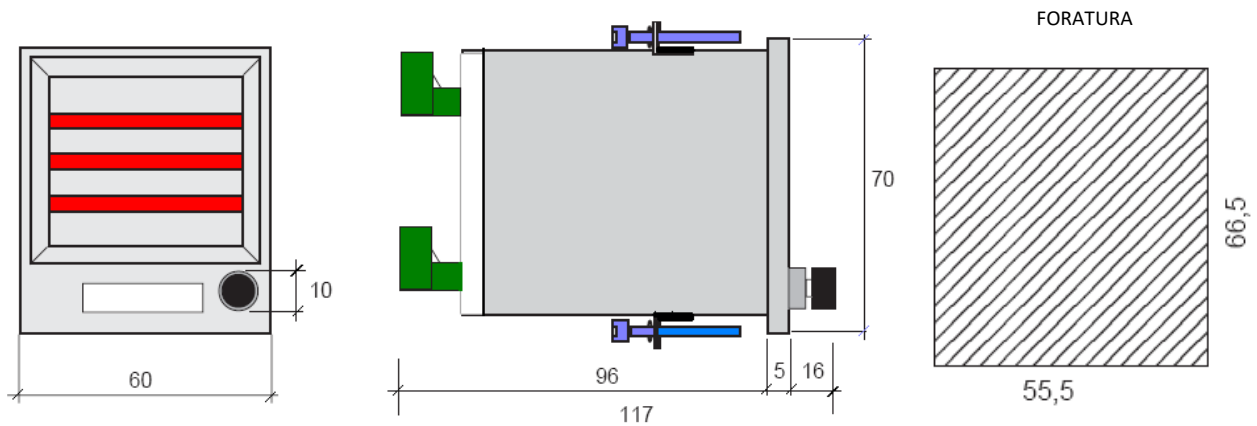
	SPECIFICHE TECNICHE	UNITA'	VALORI
1.	TEMPO DI INTERVENTO	ms	25
2.	CONTATTI DISPONIBILI		2 + 2 NA/NC
3.	CORRENTE NOMINALE	A	5 AC o DC
4.	CORRENTE DI SPUNTO	A	10 AC o DC
5.	ALIMENTAZIONE	V	110-230VCA ±10% (50/60Hz) 24-30-48-110-132-220-250VCC ±10%
6.	POTERE D'INTERRUZIONE 220V _{DC} (carico L / R)	A	0,25/0,4
7.	POTERE D'INTERRUZIONE 230V _{AC} (carico L cosφ=0,72 / R)	A	5/7
8.	POTERE D'INTERRUZIONE 110V _{DC} (carico L / R)	A	0,5/1
9.	POTERE D'INTERRUZIONE 24V _{DC/AC} (carico L / R)	A	2,5/6,5
10.	ISOLAMENTO	kV	2 (50 Hz 1min)
11.	ISOLAMENTO ALLA TENSIONE D'IMPULSO	kV	5 (1,2/50 us)
12.	CONSUMO	W	5 VA CA (50 Hz) / 2,5 W CC
13.	GRADO DI PROTEZIONE		IP40
14.	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	°C	-25 ÷ +75
15.	TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-10 ÷ +60
16.	CONNESSIONE		Morsettiere estraibili 2,5 mm ²
17.	UMIDITA' RELATIVA HR		95%
18.	MONTAGGIO		A pannello / Accessori: staffe a vite
19.	PESO	Kg	0,470
20.	MARCHIATURA		CE

CONNESSIONI ELETTRICHE



TIPO ALLA ECCITAZIONE RCNE				TIPO ALLA DISECCITAZIONE RCND				
SEGNALAZIONE	POSIZIONE CONTATTI			SEGNALAZIONE	POSIZIONE CONTATTI			
COLORE	3-30	3-31	1-10	1-11	3-30	3-31	1-10	1-11
	2-20	2-21	4-40	4-41	2-20	2-21	4-40	4-41
NERO	I	0	I	0	0	I	I	0
	BOBINA DISECCITATA				BOBINA ECCITATA			
ROSSO	0	I	0	I	I	0	0	I
	BOBINA ECCITATA				BOBINA DISECCITATA			
BIANCO	0	I	I	0	I	0	I	0
	BOBINA ECCITATA				BOBINA DISECCITATA			
NERO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		
ROSSO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		
BIANCO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		
NERO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		
ROSSO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		
BIANCO	10 11 1 2	20 21 3 4	30 31 3 4	40 41 1 2	A	B		

DIMENSIONI



CODICE	DESCRIZIONE	TENSIONE [V]	DIM L /A/S [mm]	PESO [Kg]
A4RCNE024VCC	RELE' ACARTELLINO RCN ECCITAZIONE	24 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE048VCC	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	48 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE110VCA	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	110 CA	60/70/117	0,470
A4RCNE110VCC	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	110 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE125VCC	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	125 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE132VCC	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	132 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE220VCC	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	220 CC	60/70/117	0,470
A4RCNE230VCA	RELE' A CARTELLINO RCN ECCITAZIONE	230 CA	60/70/117	0,470
A4RCND024VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	24 CC	60/70/117	0,470
A4RCND048VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	48 CC	60/70/117	0,470
A4RCND110VCA	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	110 CA	60/70/117	0,470
A4RCND110VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	110 CC	60/70/117	0,470
A4RCND125VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	125 CC	60/70/117	0,470
A4RCND132VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	132 CC	60/70/117	0,470
A4RCND220VCC	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	220 CC	60/70/117	0,470
A4RCND230VCA	RELE' A CARTELLINO RCN DISECCITAZIONE	230 CA	60/70/117	0,470

(*)RELE' A CARTELLINO TIPO RCNE CON RESISTENZA INTERNA 270ohm IN SERIE ALLA BOBINA
 (**) RELE' A CARTELLINO TIPO RCNE CON RESISTENZA INTERNA 2kOhm IN SERIE ALLA BOBINA
 (***) RELE' A CARTELLINO TIPO RCNE CON RESISTENZA INTERNA IN SERIE ALLA BOBINA

27/05/2020