

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO 4UP-1A

DESCRIZIONE:

TALE DISPOSITIVO CONTIENE 4 SWITCH(RELE') STATICI DI POTENZA A 24VCC CON 1 AMP DI CORRENTE CIASCUNO E CON PROTEZIONE AI CORTI CIRCUITI.CIASCUNO DI ESSI E' ATTIVABILE TRAMITE IL SUO RELATIVO MORSETTO DI INGRESSO.
 LA TENSIONE (TIPICAMENTE 24VCC) CON LA QUALE SI ALIMENTA IL DISPOSITIVO E' LA STESSA CHE VA IN USCITA AGLI SWITCH STATICI QUALORA SIANO ATTIVI.(USCITA ATTIVA ALTA).
 IN CASO DI CORTO CIRCUITO SU UNO QUALSIASI DI QUESTI SWITCH IL LED ROSSO IN BASSO SI ACCENDE (VEDI FIG 2) E VIENE DATO UN SEGNALE POSITIVO(PNP) SULL'APPOSITO MORSETTO(N7) COME SEGNALAZIONE DI ALLARME PER UN EVENTUALE PLC. NOTA CHE SULLO STESSO SEGNALE SI POSSONO METTERE IN PARALLELO I SEGNALI DI EVENTUALI ALTRI DISPOSITIVI 4UP-1A. AL MOMENTO DELL'ELIMINAZIONE DEL CORTO CIRCUITO LO SWITCH INTERESSATO SI RIPRISTINA AUTOMATICAMENTE.
 NEL CASO DI CORTO CIRCUITO GLI SWITCH NON INTERESSATI CONTINUANO A FUNZIONARE NORMANLEMTE.
 IL DISPOSITIVO E' INOLTRE PPROTETTO CONTRO EVENTUALI INVERSIONE DI POLARITA'.

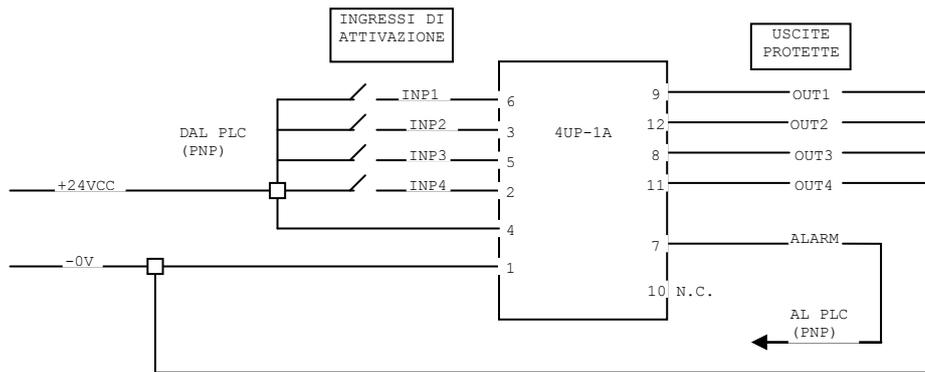
APPLICAZIONI:

INSTALLABILE DIRETTAMENTE NELLE MORSETTIERE DEI QUADRI SU BARRA OMEGA IN SOSTITUZIONE DEI MORSETTI A FUSIBILE COME INTEREFACCIA E PROTEZIONE SULLE USCITE DEI PLC IN CORRENTE CONTINUA 24VCC PER PILOTARE ELETTROVALVOLE,ALLARMI,PICCOLI MOTORI FINO A 1A ,TELERUTTORI DC,ELETTROMAGNETI DC.ECC..

CONDIZIONI DI PROVA: 0,5A E CARICO RESISTIVO.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:		
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE E FUNZIONAMENTO	MINIMA 12VCC	MASSIMA 25VCC:
CORRENTE ASSORBITA	TIPICO 1mA	MASSIMO 10mA
TENSIONE MINIMA AGLI INGRESSI PER USCITA ATTIVA (VCC 24V)	10V .	
TENSIONE MASSIMA AGLI INGRESSI (VCC 24V)	36V.	
CORRENTE AGLI INGRESSI (V.INP 30V)	600uA	
CADUTA DI TENSIONE SULLE USCITE	TIPICO 0,2V	
RITARDO ALL'ATTIVAZ. USCITA:	TIPICO 70uS	
RITARDO ALLA DISECC. USCITA:	TIPICO 50uS	
TENSIONE DI USCITA ALLA DISECCTAZIONE IN CASO DI CARICO INDUTTIVO CON 0,5AMP DI CARICO E 1mH DI INDUTTANZA E TENSIONE ALIMENTAZIONE 24VCC:	MASSIMO -40V	TIPICO -31V MINIMO -21V
MASSIMA ENERGIA INDUTIVA PER USCITA DISSIPABILE	400mJ NON SIMULTANEA SULLE ALTRE USCITE	
LIMITE DELLA CORRENTE DI CORTO CIRC.	2,5A	
CORRENTE DI PICCO DI CORTO CIRC.	4A	
RITARDO DEL LIMITE DI CORRENTE	100uSec	
CORRENTE DI PERDITA SULLE USCITE	25uA	
TEMSIONE DI USCITA SEGNALE DI ALLARME	MASSIMA = VCC -0.6V	
	MINIMA = 1.5V	
CORRENTE SU SEGNALE DI ALLARME (NON PROTETTA CONTRO I C.C.)	MAX 70mA	

SCHEMA ELETTRICO EQUIVALENTE : FIGURA 1



LAY-OUT MECCANICO

FIGURA 2

