



Relè di controllo e protezione - Serie KAPPA

Multifunzione

2 Contatti in scambio

Contenitore zoccolato

Larghezza 38mm



Dati tecnici

1. Funzioni

Controllo tensione AC monofase con soglie ed isteresi regolabili.
Funzioni selezionabili tramite selettore:

UNDER	Controllo sottotensione
WIN	Controllo tensione entro la finestra minima e massima

2. Tempi di ritardo

	Campo di regolazione
Ritardo all'avviamento	-
Ritardo all'intervento	-

3. Segnalazioni

LED Verde ON:	Presenza tensione alimentazione
LED Rosso On/Off:	Segnalazione di guasto corrispondente alla regolazione
LED Giallo On/Off:	Indicazione stato relè d'uscita

4. Specifiche meccaniche

Contenitore plastico autoestinguente IP40
Predisposto per montaggio su zoccolo 11 PIN in accordo alle IEC 60067-1-18a
Posizione di montaggio: qualsiasi
Terminali di collegamento antiurto in accordo con VBG 4 (con PZ1) IP20
Coppia di chiusura: max 1Nm
Dimensioni cavi collegamento:
1 x 0,5 fino a 2,5mm² cavo con o senza capicorda
1 x 4mm² cavo senza capicorda
2 x 0,5 fino a 1,5mm² cavo con o senza capicorda
2 x 2,5mm² cavo flessibile senza capicorda

5. Circuito d'ingresso

Tensione alimentazione:	(= Tensione misurata)
Pins:	S5-S7 / E - F
Tensione nominale UN:	Vedere tabella ordinazione o dati stampati sul prodotto
Tolleranza:	Dal -30% al +20% della tensione d'alimentazione
Potenza dissipata:	8VA (2W)
Frequenza nominale:	Da 48 a 63Hz
Vita elettrica e meccanica:	100% delle prestazioni del relè di uscita
Tempo di reset:	500msec
Tempo di mantenimento (Hold-up):	-
Caduta di tensione:	>20% della tensione di alimentazione
Categoria sovraccarico:	III (in accordo con IEC 60664-1)
Tensione isolamento:	4kV

6. Circuito d'uscita

2 Contatti in scambio potenziale libero	
Tensione nominale:	250V AC
Massima capacità di commutazione:	1250VA (5 A / 250V AC)
Fusibile:	5A Rapido
Vita meccanica:	20 x 10 ⁶ operazioni
Vita elettrica:	20 x 10 ⁵ operazioni a 1000VA carico resistivo
Capacità commutazione:	Max 6/min a 1000VA carico resistivo (in accordo con IEC60947-5-1)
Categoria sovratensione:	III (in accordo con IEC 60664-1)
Tensione isolamento:	4kV

7. Circuito di misura

Variabile misurata:	Tensione alternata sinusoidale; 48 a 63 Hz (= Tensione alimentazione)
Ingresso misurato:	S5-S7 / E-F
Pins:	Determinata dalla tolleranza specificata dalla tensione d'alimentazione
Capacità sovraccarico:	-
Resistenza d'ingresso:	-
Soglia d'intervento Us:	Dal 80% al 120 % della tensione nominale (UN)
Max:	Dal 70% al 110 % della tensione nominale (UN)
Min:	Tarabile
Isteresi H:	III (in accordo con IEC 60664-1)
Categoria sovraccarico:	4kV
Tensione nominale isolamento:	

8. Precisione

Valore medio:	±5% del valore nominale
Accuratezza regolazione:	±5% del valore nominale
Accuratezza ripetizione:	±2% del valore nominale
Influenza tensione:	-
Influenza temperatura:	0,05% / °C

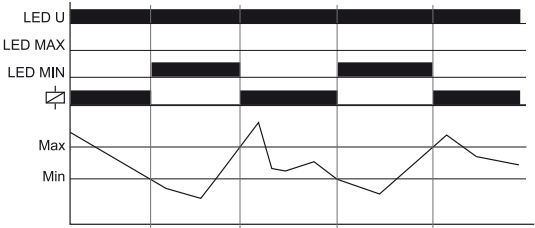
9. Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente:	-25 a +55°C
Temperatura immagazzinamento:	-25 a +70°C
Temperatura trasporto:	-25 a +70°C
Umidità relativa:	dal 15% al 85% (in accordo con IEC 60721-3-3 Classe 3K3)
Grado inquinamento:	2,3se chiuso in armadio (in accordo con IEC 60664-1)

Funzioni

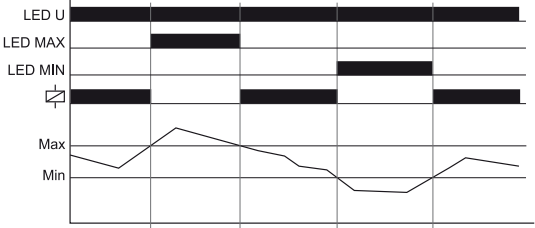
Controllo sottotensione (UNDER)

Quando viene applicata tensione all'apparecchio, il relè di uscita R commuta nella posizione di ON (LED giallo acceso) se la tensione misurata supera il valore settato dal potenziometro Min. Quando la tensione scende al di sotto del valore di soglia impostato il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento). Il relè commuta nuovamente nella posizione di ON quando la tensione supera il valore impostato con il potenziometro MAX.

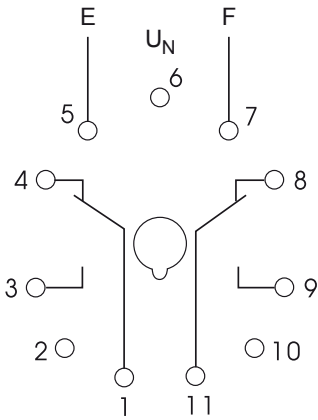


Controllo finestra (WIN)

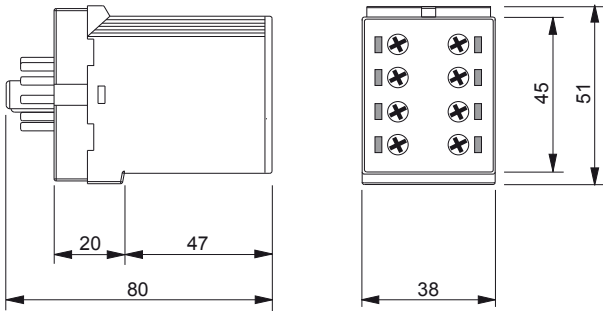
Quando viene applicata tensione all'apparecchio, il relè di uscita R commuta nella posizione di ON (LED giallo acceso) se la tensione misurata è entro i valori di soglia impostati dai potenziometri Min e Max. Quando la esce dai valori della finestra Min o Max (accensione del LED rosso Min o Max per indicare la soglia raggiunta), il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento). Il relè commuta nuovamente nella posizione di ON quando la tensione rientra nei valori della finestra.



Collegamenti



Dimensioni



Informazioni per l'ordine

Types	Rated voltage U_N	Functions	Switching thresholds I_s	Hysteresis	Part. No.
K3UM230VAC02	230V AC	U, W	Max: 10% to 100% of I_N Min: 5% to 95% of I_N	adjustable	1380202