



Relè di controllo e protezione - Serie ENYA

Sottotensione

1 Contatto in scambio

Larghezza 17,5mm

Design installazione



Dati tecnici

1. Funzioni

Controllo sottotensione (UNDER) monofase alternata o continua a soglia regolabile ed isteresi fissa.

UNDER Controllo sottotensione

2. Tempi di ritardo

Ritardo all'attivazione Campo di regolazione
-

3. Segnalazioni

LED Verde ON: Presenza tensione di alimentazione
LED Giallo On/Off: Indicazione stato relè di uscita

4. Specifiche meccaniche

Contenitore plastico autoestinguente IP40
Predisposto per montaggio su barra DIN TS35 in accordo alle EN50022
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 0,5mm² fino a 1,5mm² cavo con o senza capicorda
2 x 2,5mm² cavo flessibile

5. Circuito d'ingresso

Tensione alimentazione (= Tensione controllata)

Terminals:

230V AC Morsetti E-F3
24V AC Morsetti E-F2 (distanza > 5mm)
24V DC Morsetti E-F1(+)

Tensione nominale: Vedere tabella ordinazioni o informazioni stampate sul prodotto

Tolleranza: Dal -25% al +20% della tensione nominale (Un)

Potenza dissipata:

230V AC 10VA (0.6W)
24V AC 1.3VA (0.8W)
24V DC 0.6W

Frequenza nominale: alternata da 48 a 63Hz

Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita

Tempo di reset: 500ms

Forma d'onda: Continua o alternata sinusoidale

Tempo di mantenimento: -

Caduta di tensione: > 60% della tensione d'alimentazione

Capacità di sovraccarico: III (in accordo con IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

6. Circuito di uscita

1 Contatto in scambio a potenziale libero

Tensione nominale: 250V AC

Capacità di commutazione: 1250V (5A / 250V)

Fusibile: 5A rapido

Vita meccanica: 20 x 10⁶ operazioni

Vita elettrica: 2 x 10⁵ operazioni a 1000VA di carico resistivo

Frequenza di commutazione: max 60/min a 100VA di carico resistivo
max 6/min a 1000VA di carico resistivo (in accordo con IEC 947-5-1)

Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

7. Circuito di controllo

Variabile misurata: Tensione DC o AC sinusoidale da 48 a 63Hz (= tensione alimentazione)

Grandezza in ingresso

Morsetti:

230V AC Morsetti E-F3
24V AC Morsetti E-F2 (distanza dall'apparecchio >5mm)
24V DC Morsetti E-F1(+)

Capacità di sovraccarico: 120% della tensione misurata Un

Resistenza d'ingresso: -

Soglia regolazione Us: Vedere tabella ordinazioni o informazioni stampate sul prodotto

Isteresi: Vedere tabella ordinazioni o informazioni stampate sul prodotto

Tensione sensore: 12V AC

Corrente sensore: max 7mA

Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

8. Precisione

Valore medio: ≤5% del valore nominale

Precisione di taratura: ±5% del valore nominale

Precisione di ripetizione: ≤2% del valore nominale

Effetto di tensione: -

Effetto temperatura: ≤0,05% / °C

9. Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da -25 a + 55 °C

Temperatura d'immagazzinamento: da -25°C a +70°C

Temperatura di trasporto: da -25°C a +70°C

Umidità relativa: dal 15% al 85%

(in accordo con IEC60721-3-3 classe 3K3)

Grado d'inquinamento: 2,3se montato in cofano

(in accordo con IEC 60664-1)

Resistenza alle vibrazioni: da 10 a 55Hz 0,35mm

(in accordo con IEC 68-2-6)

Resistenza allo shock: 15g 11ms (in accordo con IEC 68-2-6)

10. Peso

Singolo prodotto: 140g

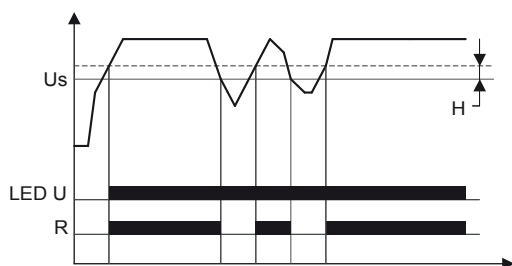
Scatola 10 pezzi: 676g per confezione

Funzioni

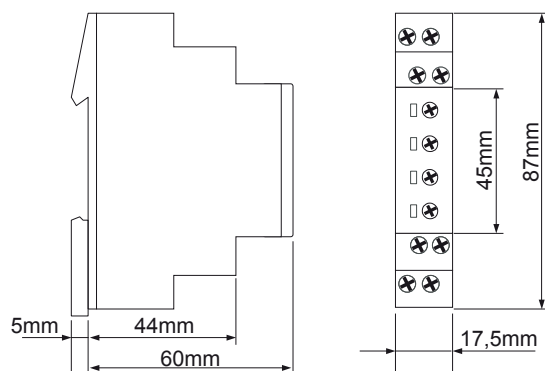
Controllo sottotensione (UNDER)

Quando la tensione di alimentazione è applicata all'apparecchio il relè di uscita R commuta nella posizione di ON se la tensione misurata è superiore al valore settato dal potenziometro. Quando la tensione misurata dall'apparecchio scende al di sotto del valore settato, il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF.

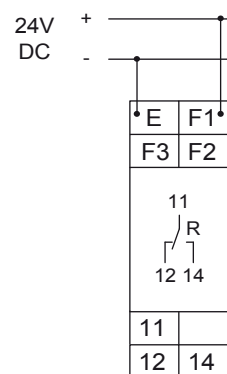
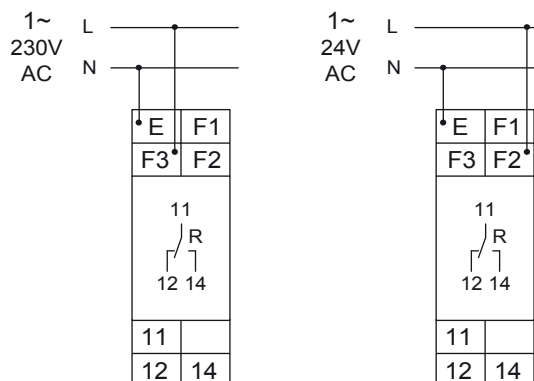
Il relè commuta nuovamente nella posizione di ON quando la tensione misurata supera il valore impostato dal potenziometro, sommato all'isteresi.



Dimensioni



Collegamenti



Informazioni per l'ordine

Modello	Tensione nominale U_N	Funzioni	Soglia regolazione U_s	Ritardo	Isteresi	Codice
E1UU230V01	24VAC/DC 230VAC	U	Min dal 75 % al 115% della ten- sione nominale	-	Fissa 5%	1340102

RELEASE 2009/07

Subject to alterations and errors