



Relè di controllo e protezione - Serie ENYA

Controllo sottocorrente

1 Contatto in scambio

Larghezza 17,5mm

Design installazione



## Dati tecnici

### 1. Funzioni

Controllo corrente alternata monofase a soglie regolabile ed isteresi fisse. Funzioni:

UNDER                      Controllo sottocorrente

### 2. Tempi di ritardo

Ritardo all'intervento      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 EN 60715  
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 2,5mm<sup>2</sup> cavo con o senza capicorda  
1 x 4mm<sup>2</sup> cavo senza capicorda  
2 x 0,5mm<sup>2</sup> fino a 1,5mm<sup>2</sup> cavo con o senza capicorda  
2 x 2,5mm<sup>2</sup> cavo flessibile

### 5. Circuito d'ingresso

Tensione alimentazione    230 VAC  
Morsetti                      Li - N  
Tolleranza:                  Dal -15% al +15% della tensione nominale ( $U_N$ )  
Potenza dissipata:        5VA (0,8 W)  
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:              Alternata sinusoidale  
Tempo di mantenimento:   -  
Caduta di tensione:        > 20% della tensione nominale  
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 10<sup>6</sup> operazioni  
Vita elettrica:                2 x 10<sup>5</sup> operazioni a 1000VA  
di carico resistivo  
Frequenza di commutazione: max 6/min a 1000 VA di carico resistivo  
(in accordo con IEC 60947-5-1)  
Categoria sovratensione: III (in accordo con IEC 60664-1)  
Tensione isolamento:     4kV

### 7. Circuito di controllo

Variabile misurata:        Corrente AC sinusoidale da 48 a 63Hz  
Grandezza in ingresso:    500mAAC  
Morsetti:                    Li - Lk  
Capacità di sovraccarico: 2,2 A (ex 1,6A se distanza > 5mm)  
Corrente massima d'avviamento:  
1sec                          12,6A  
3sec                          6,3A  
Resistenza d'ingresso:     100mΩ  
Soglia regolazione Is:      Vedere tabella ordinazioni o informazioni stampate sul prodotto  
Isteresi H:                    Vedere tabella ordinazioni o informazioni stampate sul prodotto  
Categoria sovratensione: III (in accordo con 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:       ≤0,1% / °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 IEC 60721-3-3 classe 3K3)  
Grado d'inquinamento:    2,3se montato in cofano  
(in accordo con IEC 60664-1)

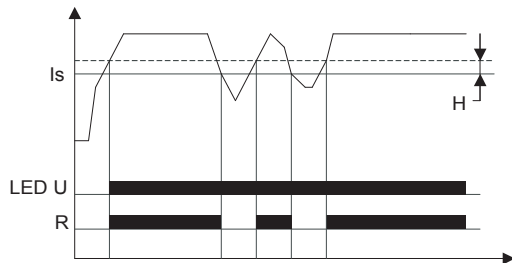
### 10. Peso

Singolo prodotto:         10g  
Scatola 10 pezzi:         660g per confezione

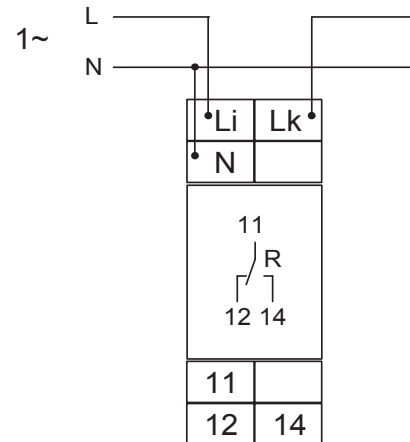
## Funzioni

### Controllo sottocorrente (UNDER)

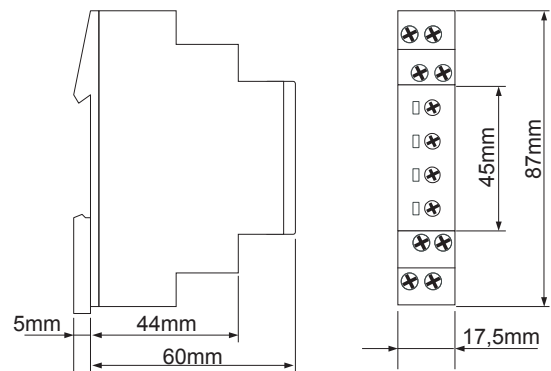
Quando il valore della corrente misurata scende sotto il valore impostato dal potenziometro Min, il relè di uscita R commuta nella posizione OFF (LED giallo spento). Quando il valore della corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro Min, sommato il valore d'isteresi, il relè di uscita commuta nella posizione di ON (LED giallo acceso).



## Collegamenti



## Dimensioni



## Informazioni per l'ordine

Modello	Tensione nominale $U_N$	Funzione	Soglia regolazione	Ritardo all'intervento	Isteresi	Codice
E1IU500mAAC01	230V AC	U Sottotensione	dal 10% al 100% della corrente nominale	-	Fisso 10%	1340204