

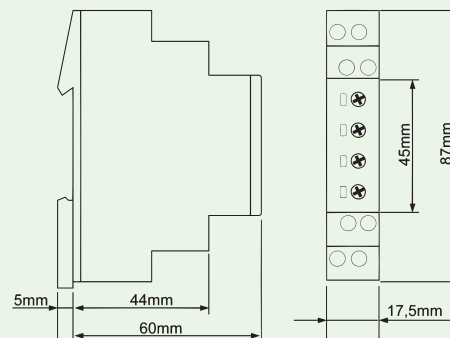
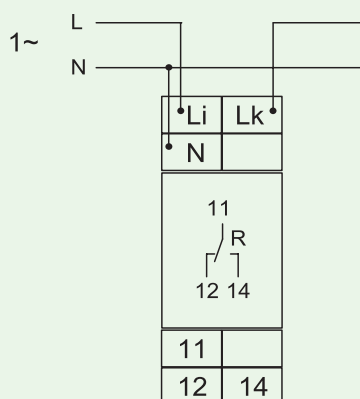
ENYA – hlídací relé modulová Hlídací relé 1-fázového proudu AC

E1IU5AAC01

0,5 A 5 A AC

E1IU500mAAC01

50 mA 500 mA



→ Hlídací funkce

U – hlídání podproudu (min.)

Přednostní relé – relé je sepnuto, pokud hodnota proudu nepoklesne pod nastavenou hodnotu.

→ Měřené hodnoty

1-fázový proud	sinus 48 – 63 Hz
Prahové hodnoty	10 100 % I _n
Hystereze	10 %

E1IU5AAC01

Měřicí vstup Li, Lk	5 A AC
Přetížení	7 A (od 5 A > 5 mm)
Zapínací proud	
1 s	40 A
3 s	20 A
Vstupní odpor	10 mΩ

E1IU500mAAC01

Měřicí vstup Li, Lk	500 m A AC
Přetížení	2,2 A (od 1,6 A > 5 mm)
Zapínací proud	
1 s	12,6 A
3 s	6,3 A
Vstupní odpor	100 mΩ

→ Časové rozsahy

Zpoždění po zapnutí	-
Zpoždění po výskytu chyby	-

→ Výstup

1 bezpotenciálový přepínací kontakt
11 – 12 v 14

Jmenovité napětí	250 V AC
Zatížení	1250 VA (5 A / 250 V)
Mechanická životnost	20 x 10 ⁶ cyklů
Elektrická životnost	2 x 10 ⁵ cyklů při ohmické zátěži 1000 VA
Četnost spínání	max. 6/min při ohmické zátěži 1000 VA
Rázové napětí	4 kV

→ Přesnost

Základní	≤ 5 % I _n
Nastavení	± 5 % I _n
Opakovatelnost	≤ 2 % I _n
Vliv teploty	< 0,05 % / °C

→ Indikace

Zelená LED U	indikace napájecího napětí
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

→ Napájení

Svorky Li – N	230 V AC
Tolerance	-15 % až +15 % U _N
Jmenovitá spotřeba	230 V AC
230 V AC	5 VA (0,8 W)
Kmitočet	48 až 63 Hz (sinus)
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	500 ms
Napětí odpadu	> 20 % U _N
Přepětová kategorie	III
Zkušební rázové napětí	4 kV

→ Mechanické provedení

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20 až 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm² jednodrátově bez dutinky nebo až 2 x 1,5 mm² lankem s dutinkami. Samozhášivé pouzdro IP 40 na lištu DIN TS 35. Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20.

Pracovní poloha libovolná

→ Okolní podmínky

Provozní teplota	-25 až +55 °C
Skladovací teplota	-25 až +70 °C
Relativní vlhkost	15 % až 85 %

→ Ostatní informace

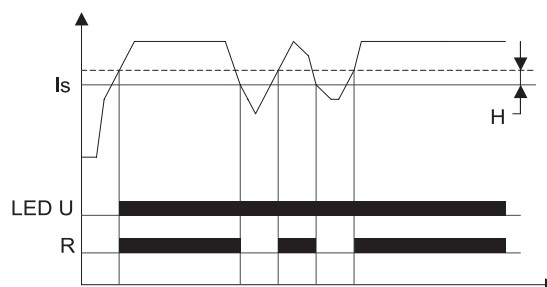
Vlastní hmotnost	70 g
------------------	------

! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

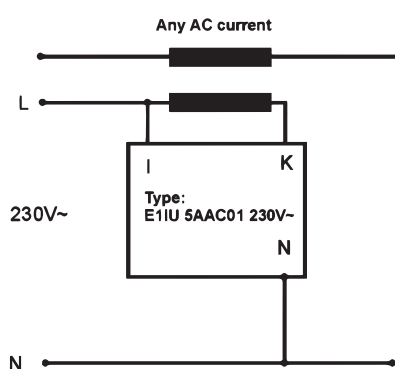
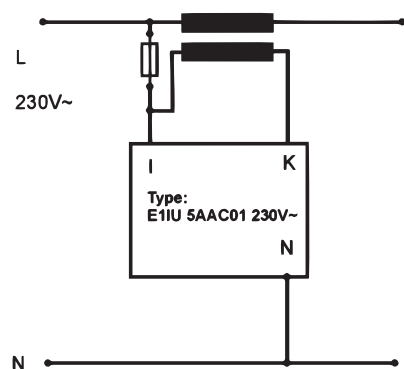
→ Popis funkce

U – hlídání podproudu

Poklesne-li hodnota sledovaného proudu pod nastavenou prahovou hodnotu, kontakt **R** se bez zpoždění rozevře (zhasne žlutá LED). Opět se sepne, překročí-li sledovaná hodnota proudu nastavenou hodnotu a hysterezi.



→ Příklady zapojení s měřicím trafem



→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E1IU5AAC01	230 V AC	U	ENYA	1340201	9008662005044
E1IU500mAAC01	230 V AC	U	ENYA	1340204	9008662005341

KUČERA – Spínací technika s.r.o.
Bořítov
nám. U Václava 8
679 21 Černá Hora

Tel.: +420 516 437 572
mail: office@spinacitechnika.cz

Kučera
SPÍNACÍ TECHNIKA