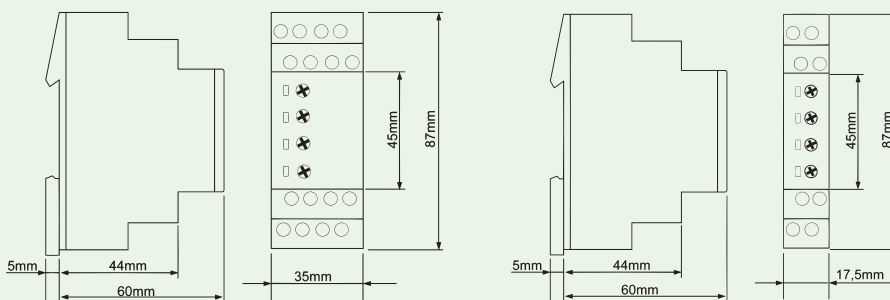


ENYA – hlídací relé modulová

Hlídací relé podpětí 3-fázového napětí, 160 – 240 V AC

Nutné připojení společného vodiče

E1YU400V01, E3YU400V02



→ Hlídací funkce

U – hlídání podpětí každé fáze

Hlídací relé podpětí měří a sleduje efektivní hodnotu napětí každé fáze vůči společnému nulovému vodiči s volitelnou rozhodovací úrovní 160 V – 240 V s pevně nastavenou hysterezí návratu.

→ Měřené hodnoty

Měřené napětí je napájecím napětím

Připojení společného vodiče je nezbytné!

3 (N) – 400/230 V	48 – 63 Hz, sinus
Svorky	N – L1, L2, L3
Měřicí rozsah	160 V – 240 V
Hystereze	cca 5 %
Přepětová kategorie	III
Rázové napětí	6 kV

→ Časový rozsah

Pevně nastavený čas reakce 200 ms

→ Přesnost

Základní	≤ 5 % z rozsahu
Nastavení	-
Opakovatelnosti	≤ 2 %
Vliv teploty	< 0,05 % / °C

→ Indikace

Zelené LED	pro indikaci stavu každé fáze
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

→ Výstup

1 bezpotenciálový přepínací kontakt (E1)
11 – 12 v 14

2 bezpotenciálové přepínací kontakty (E3)
11 – 12 v 14, 21 – 22 v 24

Jmenovité napětí	250 V AC
Zatížení	1250 VA (5 A / 250 V AC)
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

→ Napájení

Napájecí napětí je totožné s měřeným
3 (N) – 400/230 V

Tolerance	-30 % až +30 % U _N (E3..)
Jmenovitá spotřeba	11 VA (1,2 W)
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	500 ms
Přepětová kategorie	III (podle IEC60664)
Rázové zkušební napětí	6 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	72 g - E1YU 100 g - E3YU
------------------	-----------------------------

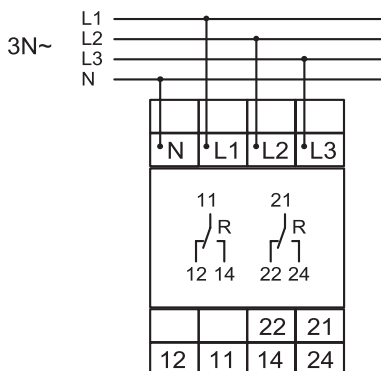
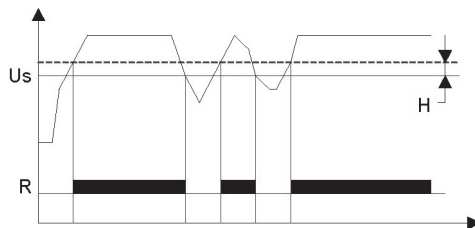
! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

→ Popis funkcí

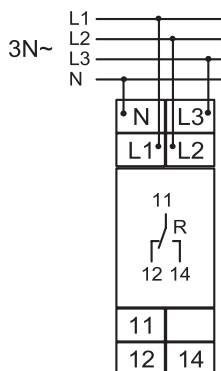
Hlídací relé podpětí měří a sleduje efektivní hodnotu napětí každé fáze vůči společnému nulovému vodiči s volitelnou rozhodovací úrovní 160 V – 240 V s pevně nastavenou hysterezí návratu.

Výstupní kontakty relé se sepnou (svítí žlutá LED) překročí-li hodnota napětí každé fáze nastavenou hodnotu o pevnou hysterezi +5%. Při poklesu napětí alespoň jedné z fází pod nastavenou prahovou hodnotu U_s se kontakty relé rozepnou (zhasne žlutá LED a zelená LED příslušné fáze).

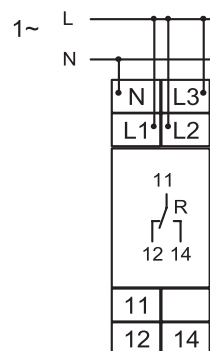
Je-li však zařízením indukováno zpětné napětí, které je větší než nastavená prahová hodnota včetně hystereze, přístroj nereaguje rozepnutím kontaktů.



Příklad zapojení relé E3YU



Příklad zapojení relé E1YU



Pro správný výsledek měření musí být všechny nezapojené vstupy spojeny se zapojenou fází.

→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E1YU400V01	-30% až +30% U_n	U	ENYA	1340403	9008662000599
E3YU400V02	-30% až +30% U_n	U	ENYA	1341403	9008662005617

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

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

Kučera
SPÍNACÍ TECHNIKA