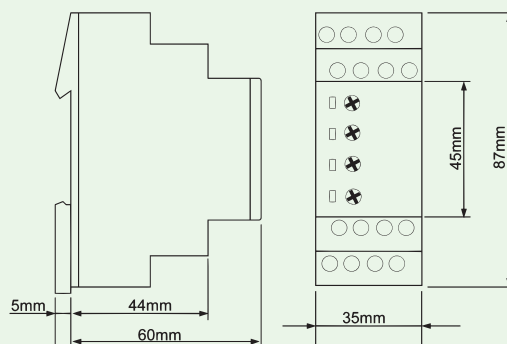
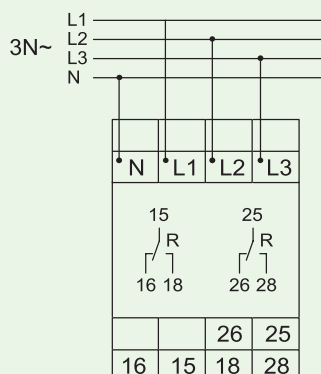


ENYA – hlídací relé modulová

Hlídací relé podpětí 3-fázového napětí se zpožděným rozběhem

Nutné připojení společného vodiče

E3YF400VE02 0,85



→ Hlídací funkce

U – hlídání podpětí každé fáze

Hlídací relé podpětí měří a sleduje efektivní hodnotu napětí každé fáze vůči společnému nulovému vodiči s rozhodovací úrovní – 15 % (195,5 V) s pevně nastavenou hysterezí návratu a pevným časovým zpožděním opětovného sepnutí.

→ 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
Přetížitelnost	- 30 % až + 30 % U_N
Prahová hodnota	195,5 V
Hystereze	cca 5 %
Přepětová kategorie	III
Rázové napětí	6 kV

→ Časový rozsah

Zpoždění opětovného zapnutí - 1 minuta

→ Přesnost

Základní	$\leq 5\%$ z rozsahu
Nastavení	-
Opakovatelnost	$\leq 2\%$
Vliv teploty	$< 0,05\%$ / °C

→ Výstup

2 bezpotenciálové přepínací kontakty (E3)

15 – 16 v 18, 25 – 26 v 28

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

Připojení společného vodiče je nezbytné!

3 N ~ 400/230 V

Tolerance	-30 % až +30 % U_N
Jmenovitá spotřeba	11 VA (1,2 W)
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	500 ms
Přepětová kategorie	III (podle IEC60664)
Rázové zkušební napětí	6 kV

→ Indikace

Zelené LED	indikace napájecího napětí
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

→ 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. Samozhášivě 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 100 g

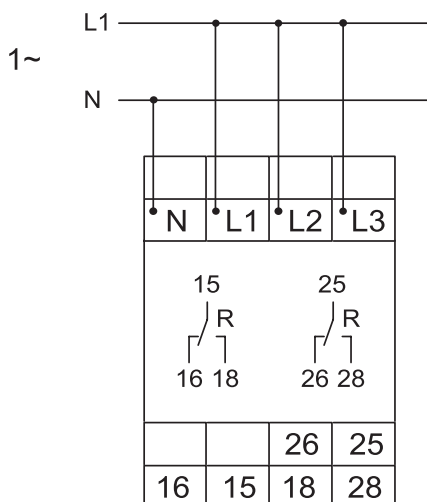
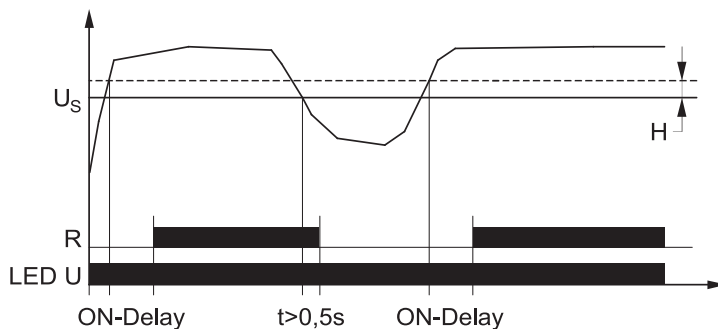
! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

→ Popis funkcí

Hlídací relé podpětí měří a sleduje efektivní hodnotu napětí každé fáze vůči společnému nulovému vodiči s rozhodovací úrovní – 15 % (195,5 V) s pevně nastavenou hysterezí návratu a pevným časovým zpožděním opětovného sepnutí.

Výstupní kontakty relé se sepnou po uplynutí pevně nastaveného zpoždění po zapnutí (On-Delay), 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 se zpožděním 0,5 s.

Je-li však zařízením indukováno zpětné napětí, které je větší než nastavená prahová hodnota včetně hystereze, přístroj nereaguje rozepnutím kontaktů. Pro správný výsledek měření musí být všechny nezapojené vstupy spojeny se zapojenou fází.



Pro správný výsledek měření 1-fázového napětí musí být všechny nezapojené vstupy spojeny.

→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E3YF400VE02 0,85	-30% až +30% U_n	U	ENYA	1341404	9008662005785

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