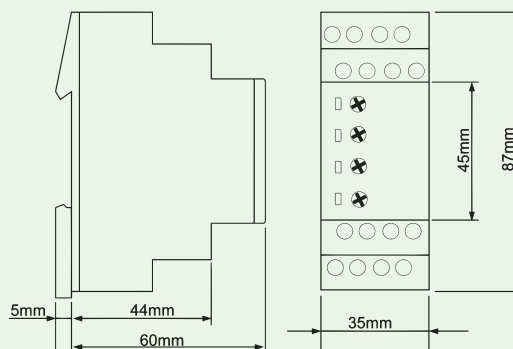
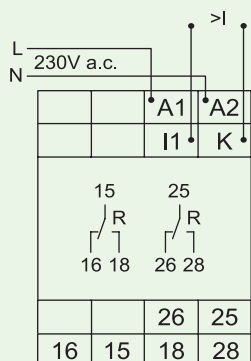


ENYA – hlídací relé modulová

Hlídací relé 1-fázového proudu AC

E3IF500mAAC20 / 50 mA – 500 mA



→ Hlídací funkce

U – hlídání podproudu (min.)

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

→ Měřené hodnoty

Měřicí vstup K - I1 (+)	AC
1-fázový proud	sinus 48 – 63 Hz
Prahové hodnoty	50 – 500 mA
Hystereze	5 %
Přetížení	16 A AC
Vstupní odpor	0,1 mΩ
Přepětová kategorie	III (podle IEC 60664-1)
Rázové napětí	4 kV

→ Časové rozsahy

Zpoždění po zapnutí	0-20 minut
Zpoždění po výskytu chyby	0-20 minut

→ Indikace

Zelená LED U	indikace napájecího napětí bliká při zpoždění po zapnutí
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu
Červená LED	blíká při zpoždění reakce na výskyt chyby
Červená LED Min	chyba podproudu

→ Výstup

2 bezpotenciálové přepínací kontakty

15 – 16 v 18

25 – 26 v 28

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 % z rozsahu
Opakovatelnosti	≤ 2 %
Vliv kmitočtu	-10 % až +5 % (16,6 – 400 Hz)
Vliv teploty	< 0,05 % / °C

→ Napájení

Svorky A1, A2	230 V AC
Tolerance	-15 % až +15 % U _N
Jmenovitá spotřeba 230 V AC	5,2 VA (0,9 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. 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	140 g
------------------	-------

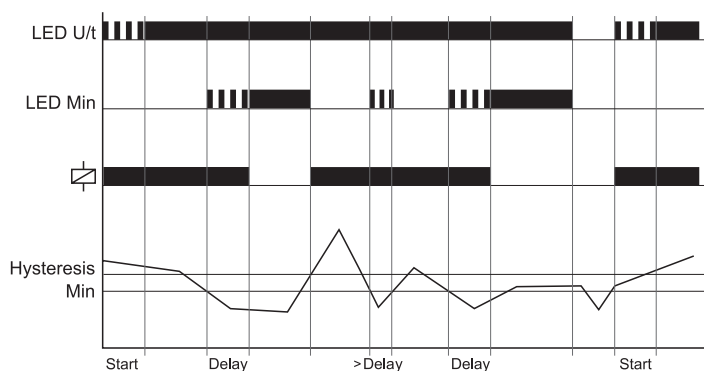
! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

→ Popis funkce

U – hlídání podproudu

Po připojení napájecího napětí se sepnou kontakty výstupního relé a začne běžet čas nastaveného zpoždění po zapnutí (bliká zelená U/t). Po tuto dobu jsou ignorovány výsledky měření. Pokud je zpoždění po zapnutí nastaveno nulové, sepnou se kontakty výstupního relé, pokud je hodnota sledovaného proudu vyšší, než nastavená prahová úroveň + hystereze.

Poklesne-li hodnota sledovaného proudu pod nastavenou prahovou hodnotu, kontakty **R** se s nastaveným zpožděním po výskytu chyby rozepnou (zhasne žlutá LED a rozsvítí se červená LED Min). Sepnou se, překročí-li sledovaná hodnota proudu nastavenou hodnotu a hysterezi.



→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E3IF500mAAC20	230 V AC	U	ENYA	1341201	9008662007666

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