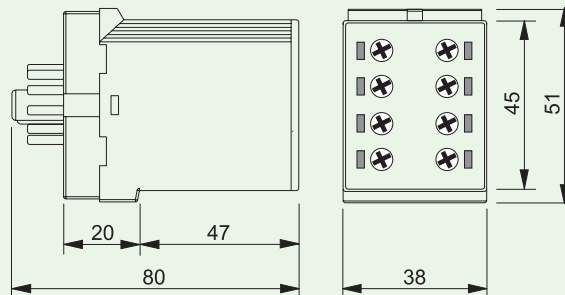
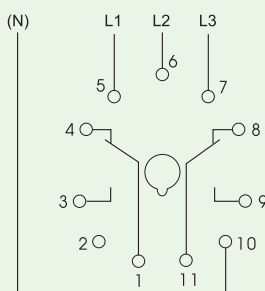


KAPPA – relé do 11-kolíkové patice

Multifunkční hlídací relé 3-fázového napětí, sled, asymetrie a výpadek
K3PF400VSY02



→ Hlídací funkce

| | |
|---|------------------------|
| S | sled fází |
| Y | hlídání asymetrie fází |

Hlídací relé výpadku fáze s rozpoznáním zpětně indukovaného napětí. Hlídá asymetrii a sled fází.

→ Měřené hodnoty

Měřené napětí je napájecím napětím
Připojení společného vodiče není nezbytně nutné!

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 3 (N) – 400 / 230 V | 48 – 63 Hz, sinus |
| Kontakty v 11-ti kolíkové patici | (N) – L1, L2, L3 (S10 – S5, S6, S7) |
| Přetížitelnost | - 30 % až + 30 % U _N |
| Asymetrie | vypnuto (Off) nebo 5 – 30 % |
| Přepětová kategorie | III |
| Rázové napětí | 4 kV |

→ Časový rozsah

| | |
|----------------------------|--------|
| Pevně nastavený čas reakce | 100 ms |
|----------------------------|--------|

→ Indikace

| | |
|------------|----------------------------|
| Zelená LED | indikace napájecího napětí |
| Žlutá LED | stav výstupního kontaktu |

→ Výstup

2 bezpotenciálové přepínací kontakty
S1 – S4 v S3, S11 – S8 v S9

| | |
|----------------------|--|
| 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 | 600/hod (při ohmickém zatížení 100 VA) |
| Přepětová kategorie | III |
| Rázové napětí | 4 kV |

→ Mechanické provedení

Samozhášivé pouzdro s krytím IP 40 do 11-ti kolíkové patice podle IEC 60067-1-18a.

| | |
|-----------------|-----------|
| Pracovní poloha | libovolná |
|-----------------|-----------|

→ Přesnost

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

→ Okolní podmínky

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

→ Napájení

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

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Kontakty v 11-ti kolíkové patici | (N) – L1, L2, L3 (S10 – S5, S6, S7) |
| Tolerance | - 30% až + 30% U _N |
| Jmenovitá spotřeba | 9 VA (2 W) |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Doba zotavení | 500 ms |
| Napětí odpadu | > 20 % napájecího napětí |
| Přepětová kategorie | III (IEC 60664) |
| Rázové zkušební napětí | 4 kV |

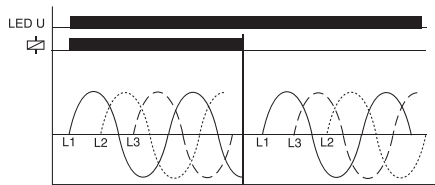
! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.



→ Popis funkcí

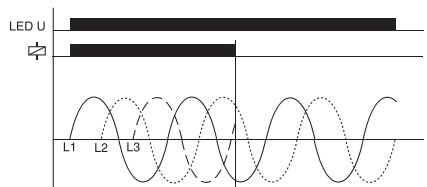
Hlídní sledu fází

Je-li sled fází zapojen ve správném pořadí a je-li asymetrie fází (pokud je zapnuto její sledování) menší, než nastavená hodnota, sepnou se po připojení napětí kontakty výstupního relé a rozsvítí se žlutá LED. Změní-li se pořadí fází, kontakty relé se rozeznou a žlutá LED zhasne.



Hlídní výpadku fáze

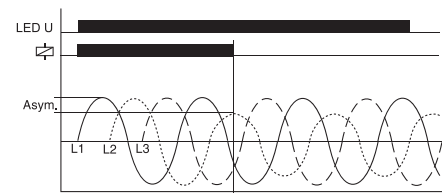
Vypadne-li jedna z připojených fází, zareaguje hlídací relé okamžitým vypnutím kontaktů výstupního relé (zhasne žlutá LED).



Hlídní asymetrie fází

Kontakty výstupního relé se rozeznou (zhasne žlutá LED), pokud asymetrie fází překročí hodnotu nastavenou potenciometrem na předním panelu relé. K vypnutí z tohoto důvodu dojde i tehdy, pokud je asymetrie způsobena zpětně indukovaným napětím od zbývajících 2 fází motoru.

Pokud sledování asymetrie není žádoucí, je možné je vypnout přepínačem v poloze Off.



→ Objednací údaje

| Název | Napájení | Funkce | Řada | Objednací číslo | EAN |
|--------------|-------------------|--------|-------|-----------------|---------------|
| K3PF400VSY02 | 3 (N) ~ 400/230 V | S, Y | KAPPA | 1380301 | 9008662005426 |

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