



RELÉ PRO KONTROLU KMITOČTU

Série HHZ

84872501

HHZ, relé pro měření frekvence

- Monitorování kmitočtu 50-60 Hz
- Překročení a podkročení kmitočtu indikováno dvěma výstupy
- Šířka 35 mm
- Signalizace diodami LED



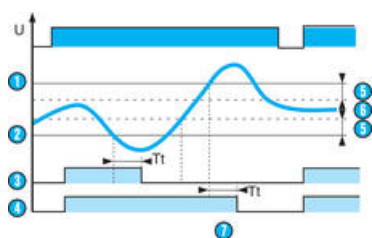
POPIS PRODUKTU

Relé monitoruje současně překročení a podkročení nastavené hodnoty frekvence (50 nebo 60 Hz) a to v režimu s pamětí nebo bez paměti. Paměťový režim znamená, že po výskytu chyby je třeba provést opětovnou inicializaci odpojením Un.

Funkci relé volíme přepínačem na čelní straně. Poloha přepínače je načtena vždy v okamžiku připojení Un. Pokud dojde k přepnutí tohoto přepínače za provozu, začnou blikat všechny indikátory LED a relé i nadále pracuje s původně zvoleným nastavením (nové nastavení platí až po odpojení a následném připojení Un). Mezní hodnoty frekvence se nastavují trimry podkročení a překročení a každé mezní hodnotě přísluší samostatný výstup. S trimry souvisí přepínač rozsahu (polohy fnx1 nebo fnx2). Časové zpoždění Tt slouží k překlenutí krátkodobých odchylek měřené hodnoty. Při aktivaci časového zpoždění bliká po nastavenou dobu kontrolka příslušného výstupu (R1 nebo R2). Relé má pevnou hysterezi 0,3 Hz. Je-li v okamžiku připojení Un zjištěna chyba, zůstane relé v neaktivním stavu.

Zelená LED signalizuje přítomnost napájecího napětí (Un). Žluté LED signalizují sepnutý releový výstup (R1, R2). V případě výskytu chyby příslušné relé odpadne a žlutá LED zhasne.

Překročení a podkročení kmitočtu s pamětí



1: Horní mezní hodnota

2: Dolní mezní hodnota

3: Relé (R1)

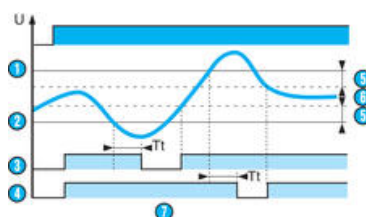
4: Relé (R2)

5: Hystereze

6: Kmitočet

7: Časové zpoždění (Tt)

Překročení a podkročení kmitočtu bez paměti



1: Horní mezní hodnota

2: Dolní mezní hodnota

3: Relé (R1)

4: Relé (R2)

5: Hystereze

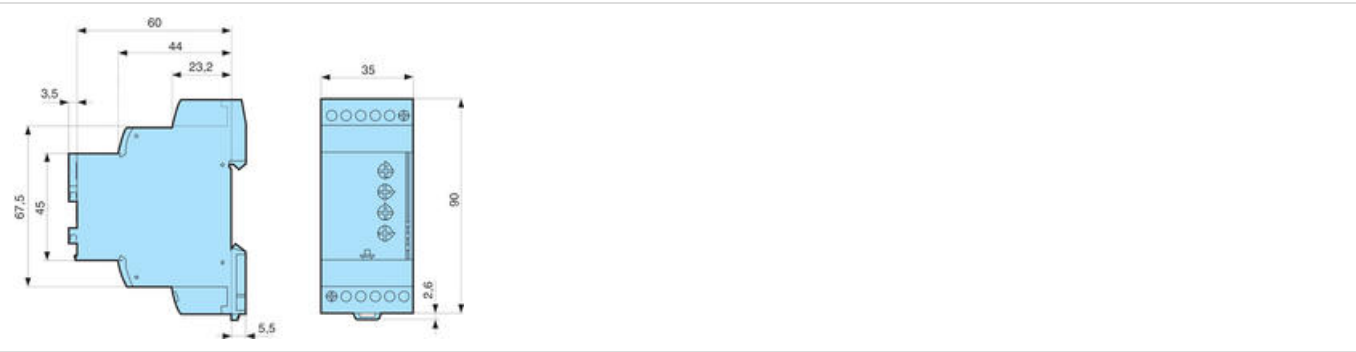
6: Kmitočet

7: Časové zpoždění (Tt)

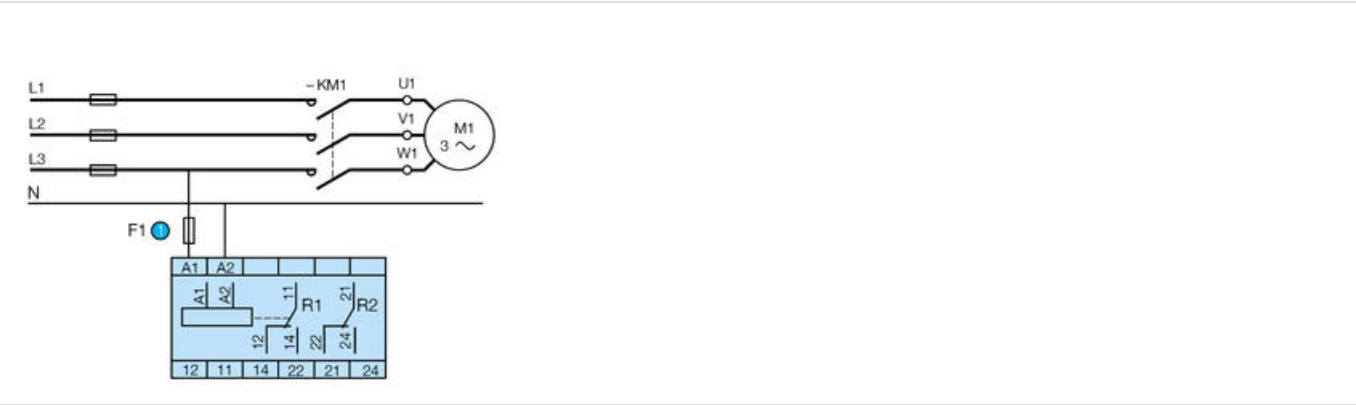
TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí	120-277 V 50/60 Hz +10%/-15%
Galvanická izolace	Ne
Vlastní spotřeba	6 VA st
Mezní hodnota > (horní)	-2 to +10 Hz
Mezní hodnota < (dolní)	+2 to -10 Hz
Pevná hystereze	0,3 Hz
Časové zpoždění (Tt)	0.1-10 s ±10 %
Doba ustálení	500 ms
Výstupní relé	5 A st/ss pro 250V st/ss odporová zátěž
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Hmotnost	100 g
Shoda s normami	 , (LVD) 73/23/EEC-EMC 89/336/EEC, RoHs.WEEE
Montáž	Symetrická lišta DIN 35mm

ROZMĚRY



PŘIPOJENÍ



F1: 1: Rychlá pojistka, jistič nebo obvodový chránič 1A (doporučeno)

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednáací číslo	Popis	Napájecí napětí	E-číslo
84872501	HHZ kontrola kmitočtu (2 přepínací kontakty)	120-277 V AC/DC	E3862160

SPECIFIKACE

Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,1-10s
Časové zpoždění startu	0,5 s
Hmotnost	100 g
Horní hranice	-2 - 10 Hz
Jmenovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Lower Limit	+2 - -10 Hz
Napájecí napětí	120-277V AC
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Shoda s normami	CE, CSA, GL, RoHS, UL
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Třída krytí pouzdra	IP30
Třída krytí připojení	IP20
Výstup	2x Relé

