FREKVENCIA VEZÉRLŐ RELÉ HHZ

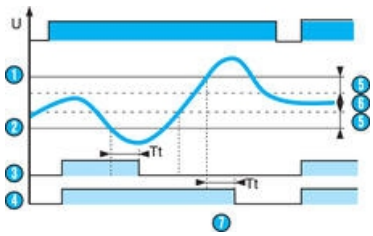
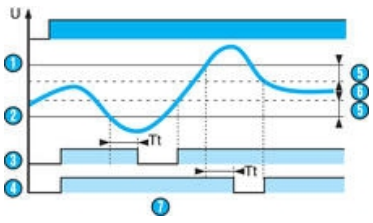
84872501
Frekvenciafigyelő relé, HHZ, 120–277 V AC



- Frekvencia szabályzás 50-60 Hz AC hálózaton
- Túl-/alul-frekvencia két relé kimenettel
- 35 mm-es foglalat DIN sínnel
- LED jelzés

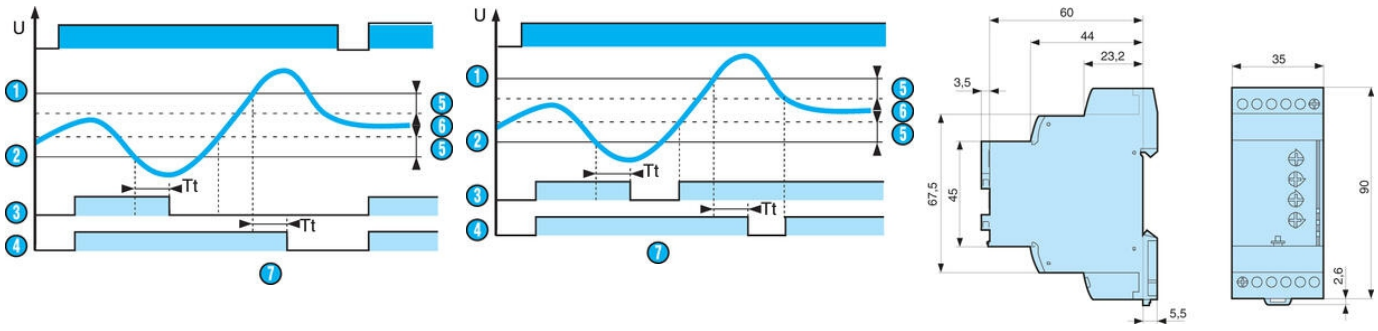
TERMÉKLEÍRÁS

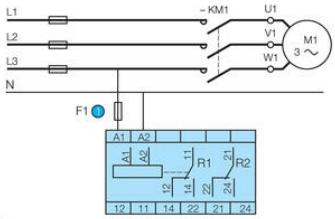
A HHZ frekvenciafigyelő relé az 50–60 Hz-es hálózatok frekvenciájának változásait figyeli. Két egymástól független határérték megadásával a feszültségtúllépés és feszültségcsökkenés (feszültség el nem érése) egyaránt észlelhető vele. A készüléknek két relékimenete van, mindegyik határértékhez egy. Az előlapi kapcsoló 50 vagy 60 Hz értékre állítható be, tetszés szerint memóriával vagy anélkül. Memória választása esetén a relé újraindításához a tápfeszültséget le kell kapcsolni. A rendszer a tápfeszültség bekapcsolásakor felismeri a kapcsoló állását és ezzel a relé üzemmódját. Ha a kapcsoló nem megfelelő állásban van a feszültség bekapcsolásakor, a készülék hibaállapotba kerül. A kimenetre ez nincs hatással, a hibás állást pedig a LED-es jelzőlámpa (világítódiódák) villogása jelzi. Ha a kapcsoló állása működés közben megváltozik, az összes világítódióda villogni kezd, a relé azonban továbbra is rendesen működik azzal a feszültséggel, amely a legutolsó bekapcsoláskor be volt állítva. A relé figyeli saját üzemi feszültségét. Az alul- és túlfeszültség két potenciométerrel állítható be, amelyek beosztását (skáláját) az határozza meg, hogy a hálózati frekvencia mennyire térhet el a beállított értéktől. Van egy kapcsoló is, amellyel megkétszerezhető a szabályozási tartomány. A hálózat ideiglenes ingadozásainak figyelmen kívül hagyására szolgál a késleltetés, amelynek Tt ideje 0,1 és 10 másodperc között állítható be. Ha a késleltetés be van kapcsolva, az R1 vagy R2 egy beállított ideig villog. A frekvenciafigyelő relé hiszterézisértéke 0,3 Hz. Ha a feszültséget mért hibával kapcsolják be, az nincs hatással a relére. A zöld LED (Un) azt jelzi, hogy a tápfeszültség rendben van. A sárga LED (R) azt jelzi, hogy a relékimenet aktív.

Túlfeszültség/feszültségcsökkenés memóriával	Túlfeszültség/feszültségcsökkenés memória nélkül
	
1: Felső határérték	1: Felső határérték
2: Alsó határérték	2: Alsó határérték
3: Relé (R1)	3: Relé (R1)
4: Relé (R2)	4: Relé (R2)
5: Hiszterézis	5: Hiszterézis
6: Frekvencia	6: Frekvencia
7: Késleltetés (Tt)	7: Késleltetés (Tt)

MŰSZAKI ADATOK

Alsó határérték	+2 - -10 Hz
Felső határérték	-2 - 10 Hz
Funkció	Túláram vagy frekvenciacsökkenés esetén riaszt
Hiszterézis	Rögzített, 0,3 Hz
Indítás késleltetése	0,5 s
IP-osztály, csatlakozás	IP20
IP-osztály, ház	IP30
Jóváhagyások	CE, CSA, GL, RoHS, UL
Késleltetés a határérték átlépése esetén	0,1-10s
Kilépés	2x Relé
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Megszakítókapacitás	5A, 250V AC/DC
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C
Tápfeszültség	120-277V AC
Tömeg	100 g





1 Ultrasnabb säkring 1 A eller frånskiljare