AC HÁLÓZATI RELÉ

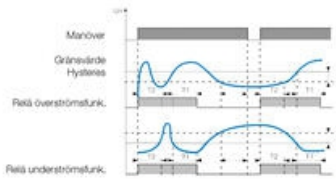
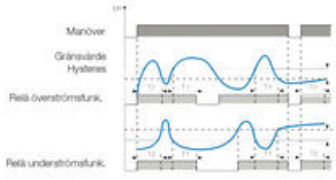
84871020
Áramfigyelő relé EIL, 24 V DC



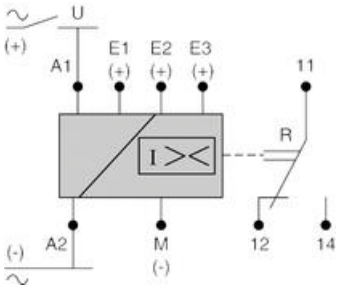
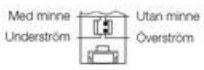
- Két különböző áramkörrel rendelkező modell: EIL, EIH
- Kapcsolható felső vagy alsó áram
- A relé kimenet állítható késleltetése

TERMÉKLEÍRÁS

Túláram és áramerősség-csökkenés figyelése váltakozó áramú hálózatokban A termék tápfeszültséget igényel. Ha a mért áramerősség eléri a beállított határértéket, a kimeneti relé állapota a T1 késleltetési idő után megváltozik (a relé elenged = hibabiztos). A kimenet akkor áll vissza, ha az áramerősség értéke átmegy a hiszterézishatáron, ami a határérték plusz vagy mínusz a beállított hiszterézis. Az áramerősség-csökkenés mérésekor a határérték + hiszterézis értéke nem lehet nagyobb, mint a maximális mérési tartomány. Memória használata esetén a kimeneti relé „riasztás” állapotban marad a tápfeszültség kikapcsolásáig. A határérték és a hiszterézis értéke az előlapon állítható be. A T2 a kimeneti relé stb. átváltásának késleltetési ideje, amely bekapcsoláskor megakadályozza a téves riasztást. A T2 csak a tápfeszültség bekapcsolásakor aktív. A T1 késleltetés a mérés teljes ideje alatt aktív, és megakadályozza, hogy a relé állapota az áramerősség átmeneti változásai hatására is váltson. A készülék alsó szélén található kapcsolóval lehet választani a túláram vagy áramerősség-csökkenés, valamint a memóriával vagy memória nélkül funkciók között. Az átkapcsolást mindig feszültségmentes állapotban kell végezni. Az ennek megfelelő modellben három különböző mérésitartomány-bemenet található. A zöld LED (Un) azt jelzi, hogy a tápfeszültség rendben van. A sárga LED (R) azt jelzi, hogy a relékimenet aktív.

Memóriával	Memória nélkül
	

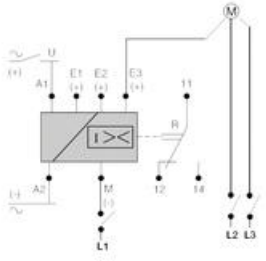
Bekötés

EIL/EIH	Funkcióválasztás
	

Áramerősség-figyelő relé bekötése (példa)

Alkalmazási terület

• Ha a relé váltakozó feszültséggel működik (230, 110, 48, 24 V), a terhelés „a másik irányba is rákapcsolható”, vagyis az N az E1, E2, E3 körökre és a motorra M és a fázis között.
• Ne feledje, hogy az A1-A2 pontoknak feszültség alatt kell állniuk a terhelés megkezdésekor. Ellenkező esetben nem kezdődik el a T2 indításkésleltetés számolása.
Ezeknek az áramerősség-figyelő reléknek a bekötése a Crouzet rendszerébe hasonló egy ampermérőéhez; az E1, E2 és E3-M mérőkörök sorba vannak kötve a figyelt terheléssel. A különbség az, hogy ezeknek a reléknek A1-A2-n különböző a tápfeszültsége.

A. 1 fázisú váltakozó áramú terhelés	B. A 3 fázisú motor (vagy más szimmetrikus terhelés) egyik fázisa keresztülmegy az áramrelén (max. 10 A).
	
C. A 3 fázisú motor (vagy más szimmetrikus terhelés) egyik fázisa keresztülmegy az áramátalakítón, amely az áramrelé mérőkörébe van bekötve. A szekunder áram erősségét a relén kell beállítani.	