

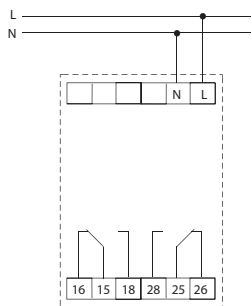


EAN kód
HRF-10: 8595188144827

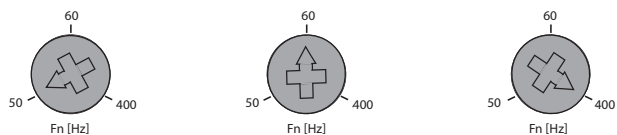
Technikai paraméterek	HRF-10
Táp és felügyelt csatlakozók:	L, N
Tápfeszültség:	161 - 346 V
Frekvencia tartomány Fn:	50 / 60 / 400 Hz
Bemeneti teljesítmény (max):	1.7 VA / 1.1 W
Túlterhelés	
- folyamatos:	346 V
- max. 10s:	416 V
Frekvencia Fmax:	állítható 80 - 120 % Fn
Frekvencia Fmin:	állítható 80 - 120 % Fn
Differencia:	állítható 0.5 - 5 % Fn
Késleltetés (hibára állás):	állítható 0.5 - 10 s
Nyitási szint (Uopen):	161 V
Kimeneti relé- kontaktus:	2x váltó (AgNi), aranyozott
AC kontaktus capacity:	250 V / 8 A, max. 2000 VA
DC kontaktus terhelhetősége:	30 V / 8 A
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁶ a terhelés tartományában

Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C
Elektromos szilárdság	
(tápegység-relékontaktus):	4 kV / 1 min.
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Védettség:	IP40 előlapról / sorkapcsok IP20
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 1.5 / 1x 2.5
Méret:	90 x 52 x 64 mm
Tömeg:	125 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Bekötés



Frekvencia tartományok beállítása



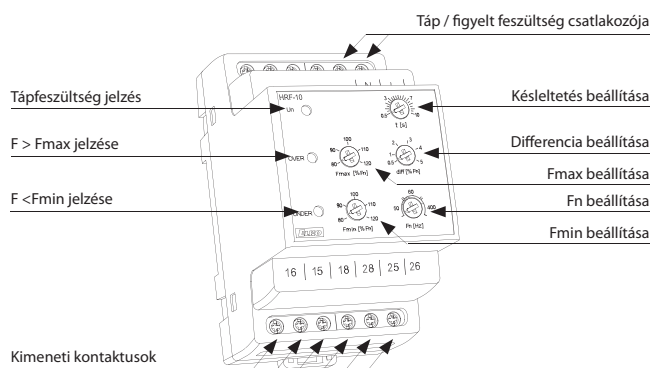
Fn beállítás = 50 Hz

Fn beállítás = 60 Hz

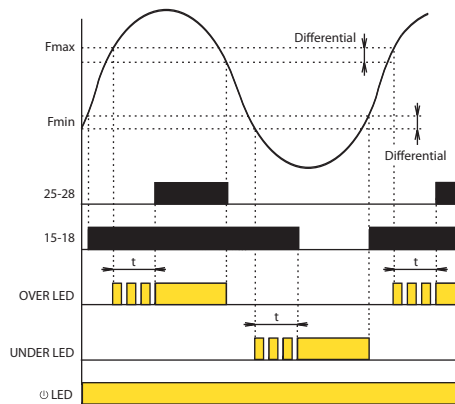
Fn beállítás = 400 Hz

- AC feszültségek frekvenciájának felügyeletére alkalmas relé, pl. napelemes erőművekhez, generátorokhoz
- a figyelt frekvencia 50/60/400 Hz lehet, mely kapcsolóval választható
- tápellátása a figyelt hálózat feszültségéről történik
- két állítható frekvencia (Fmin, Fmax), 80 - 120% Fn tartományban
- állítható differencia
- állítható késleltetés
- az „Fn” névleges frekvenciák kapcsolóval választhatók
- 3-Modul, DIN sínre rögzíthető

Az eszköz részei



Funkciók



A tápfeszültség (figyelt fesz.) rákapcsolása után a zöld LED világít.

Ha a figyelt frekvencia a két szint között van (Fmin - Fmax), a piros LED nem világít. Az UNDER relé meghúzott (15-16-18 kontaktus) és az OVER relé elengedett (25-26-28 kontaktus).

Ha a felügyelt frekvencia meghaladja a beállított Fmax értéket, az OVER relé meghúzza a késleltetés után és a piros LED világít. A késleltetés alatt a piros LED villog.

Ha az ellenőrzött frekvencia Fmax – Differencia alá csökken, a relé késleltetés nélkül kikapcsol és a piros OVER LED kialszik.

Ha az ellenőrzött frekvencia a beállított Fmin szint alá csökken, az UNDER relé a beállított késleltetés után elenged, és a piros UNDER LED tovább világít. A késleltetés alatt a piros LED villog. Ha a felügyelt frekvencia meghaladja az fmin + Differencia szintet, a relé késleltetés nélkül behúzza és a piros UNDER LED kialszik. Ha az ellenőrzött feszültség alacsonyabb, mint az Uopen nyitási szint, akkor mindkét relé kikapcsol és mindkét piros LED (UNDER és OVER) lassan villog - jelezve, hogy nem elegendő a tápfeszültség.