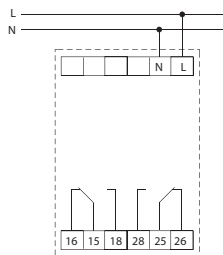




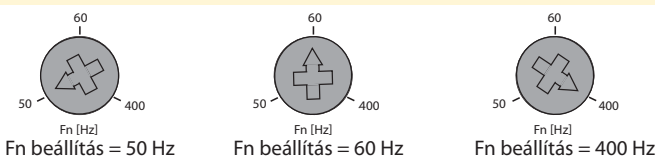
EAN kód
HRF-10: 8595188144827

Technikai paraméterek	HRF-10
Táp és felügyelt csatlakozók:	L, N
Táp feszültség:	161 - 346 V
Frekvencia tartomány Fn:	50/60/400 Hz
Bemeneti teljesítmény (max):	1.7 VA/1.1 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	2 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 ⁷
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:	127 g
Szabványok:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Bekötés

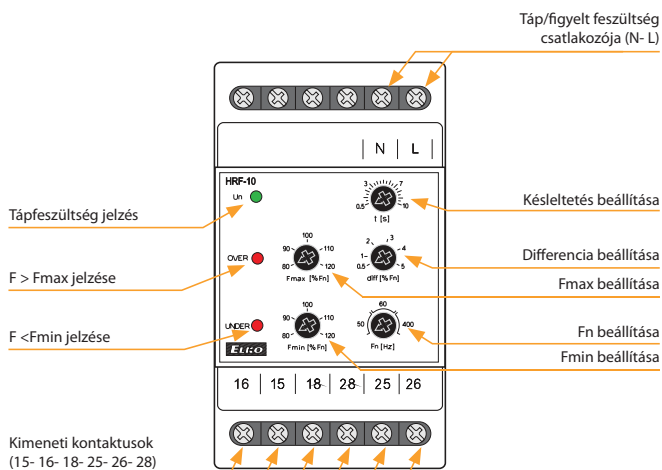


Frekvencia tartományok beállítása

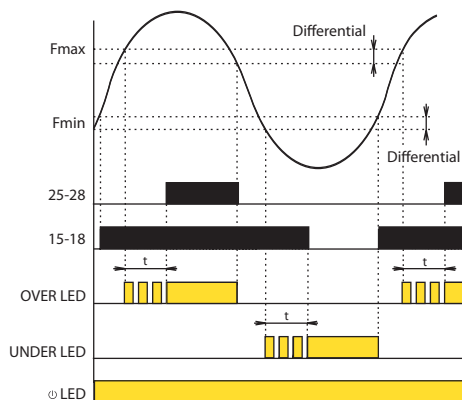


- AC feszültségek frekvenciájának felügyeletére alkalmas relé, pl. napelemes erőművekhez, generátorokhoz.
- A figyeltek frekvencia 50/60/400 Hz lehet, mely kapcsolóval választható.
- Tápellátása a figyeltek hálózat feszültségéről történik.
- Két állítható frekvencia (Fmin, Fmax), 80 - 120% Fn tartományban.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

Az eszköz részei



Funkciók



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

Ha a figyeltek 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.