



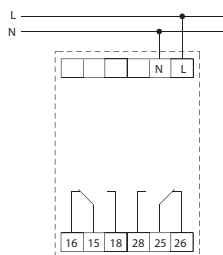
Cod EAN
HRF-10: 8595188144827

Parametrii tehnici	HRF-10
Term.e de aprovizionare si monitor.:	L, N
Tensiune alimentare:	161 - 346 V
Frecventa evaluata:	50/60/400 Hz
Putere intrare:	1.7 VA/1.1 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2 W
Capacitate la suprasarcina - mod continuu:	346 V
- max. 10 secunde:	416 V
Frecventa Fmax:	reglabil 80 - 120 % Fn
Frecventa Fmin:	reglabil 80 - 120 % Fn
Diferenta:	reglabil 0.5 - 5 % Fn
Intarziere pana la avarie:	reglabil 0.5 - 10 s
Nivel deschidere - Uopen:	161 V
Contact releu intarziere:	2x contact comutator (AgNi) aurit
Capacitate contact AC:	250 V/8 A, max. 2000 VA
Capacitate contact DC:	30 V/8 A
Durata de exploatare mecanica:	3x10 ⁷

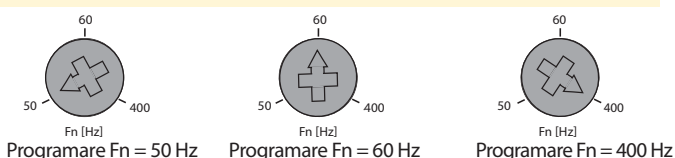
Alte informatii

Temperatura de lucru:	-20 °C.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C
Putere dielectrica (alimentare - contact intarziere):	4 kV/1 min.
Categoria depasirii de voltaj:	III.
Grad contaminare:	2
Protectie:	IP40 din panoul frontal/terminalele IP20
Sectiunea cond. de conectare:	max. 2x 1.5 mm ² /1x 2.5 mm ²
Dimensiuni:	90 x 52 x 64 mm
Greutate:	127 g
Standarde similare:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Conexiune

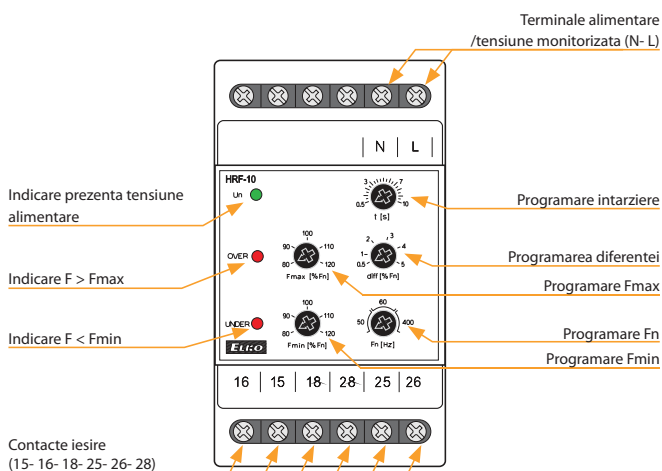


Setați frecvența nominală

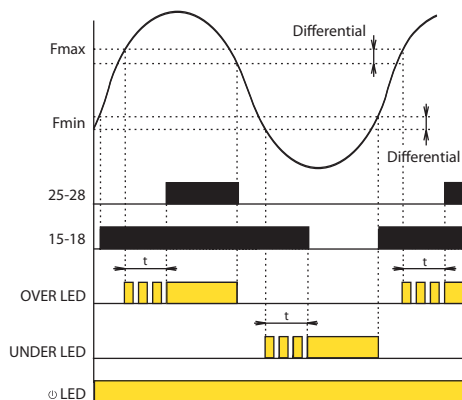


- Releul este proiectat pentru a monitoriza tensiunea curentului alternativ, cum ar fi generatoare, energie solară.
- Frecvență pazita de 50, 60, 400 Hz selectabile.
- Alimentare de tensiunea monitorizata.
- Doua nivele de frecventa reglabile - intre 80 - 120 % Fn.
- Diferenta de nivel reglabila.
- Nivel de intarziere reglabil.
- Gama de frecvente presetate comutabile.
- Versiune trimodulara, montata pe sina DIN.

Descriere



Funcționare



Daca tensiunea monitorizata cade intre limitele prestabilite Fmin si Fmax LED-ul rosu nu se aprinde. Releul SUB este activat - contactele 15-16-18, iar releul SUPRA este deconectat - contactele 25-26-28.

Daca tensiunea monitorizata depaseste Fmax, releul SUPRA este activat dupa scurgerea timpului de intarziere prestabilit si, LED-ul rosu SUPRA se aprinde. Acest LED clipeste in timpul de intarziere.

Daca frecventa monitorizata scade sub Fmax - diferenta, releul este activat fara intarziere iar LED-ul rosu SUPRA se stinge.

Daca frecventa monitorizata scade sub Fmin, releul SUB este deconectat dupa scurgerea timpului de intarziere prestabilit iar LED-ul rosu SUB se APRINDE. LED-ul rosu SUB palpaie in timpul de intarziere.

Daca frecventa monitorizata scade sub Fmin + diferenta, releul se activeaza fara intarziere iar LED-ul SUB se stinge.

Daca tensiunea monitorizata este mai scazuta fata de nivelul de deschidere Uopen, ambele relee sunt deconectate si, ambele LED-urile (SUB si SUPRA) incep sa palpaie incet - indicand tensiune de alimentare insuficienta.