



Cod EAN  
HRN-57: 8595188137256  
HRN-57N: 8595188137249

| Parametrii tehnici                          | HRN-57              | HRN-57N                     |
|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Terminale monitorizate:                     | L1, L2, L3          | L1, L2, L3, N               |
| Terminalele pentru alimentare:              | L1, L2, L3          | L1, L2, L3, N               |
| Tensiunea de alimentare:                    | 3x 400 V / 50-60 Hz | 3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz |
| Consum:                                     | max. 2 VA / 1 W     |                             |
| Max. puterea dispersată (Un + terminalele): | 2 W                 |                             |
| Nivelul Umax:                               | 105 - 125 % Un      |                             |
| Nivelul Umin:                               | 75 - 95 % Un        |                             |
| Hysteresis:                                 | 2 %                 |                             |
| Supratensiune permanentă max.:              | AC 3x 460 V         | AC 3x 265 V                 |
| Fluctuație supratensiune <1ms:              | AC 3x 500 V         | AC 3x 288 V                 |
| Întârzierea T1:                             | max. 500 ms         |                             |
| Întârzierea T2:                             | reglabil 0.1-10 s   |                             |

| Ieșiri                           |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Număr de contacte:               | 1x contact comutator (AgNi) |
| Intensitate:                     | 8 A / AC1                   |
| Decuplare:                       | 2000 VA / AC1, 240 W / DC   |
| Curentul de vârf:                | 10 A                        |
| Tensiunea de cuplare:            | 250 V AC / 24 V DC          |
| Indicare releu ieșire activ:     | LED roșu                    |
| Durata de viață mecanică:        | 1x10 <sup>7</sup>           |
| Durata de viață electrică (AC1): | 1x10 <sup>5</sup>           |

| Alte informații                                |                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcționare:                    | -20 °C.. 55 °C                                                         |
| Temperatura de depozitare:                     | -30 °C.. 70 °C                                                         |
| Tensiunea maximă:                              | 4 kV (alimentare-ieșire)                                               |
| Poziția de funcționare:                        | orice poziție                                                          |
| Montaj:                                        | Șină DIN EN 60715                                                      |
| Grad de protecție:                             | IP40 din panoul frontal / terminalele IP10                             |
| Categoria supratensiune:                       | III.                                                                   |
| Grad de poluare:                               | 2                                                                      |
| Sect. max. a conductorului (mm <sup>2</sup> ): | conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4 /<br>cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5 |
| Dimensiuni:                                    | 90 x 17.6 x 64 mm                                                      |
| Masa:                                          | 62 g      63 g                                                         |
| Standarde de calitate:                         | EN 60255-6, EN 61010-1                                                 |

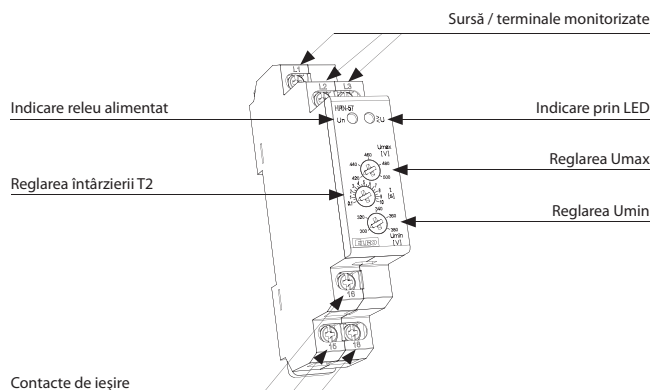
**Function Descriere**

Releu trifazic ce monitorizează mărimea fazei tensiunii. Posibilitatea reglării a două nivele de tensiune și deci două nivele de monitorizare a tensiunii (spre exemplu sub tensiunea și supratensiunea independente). În starea normală când tensiunea se află în limitele admise, releul de ieșire este închis iar LEDul roșu strălucește. În cazul în care tensiunea urcă sau coboară peste nivelul reglat, releul de ieșire decuplează iar LEDul roșu strălucește (LEDul indică starea de eroare - este intermitent în cazul în care s-a reglat o întârziere).

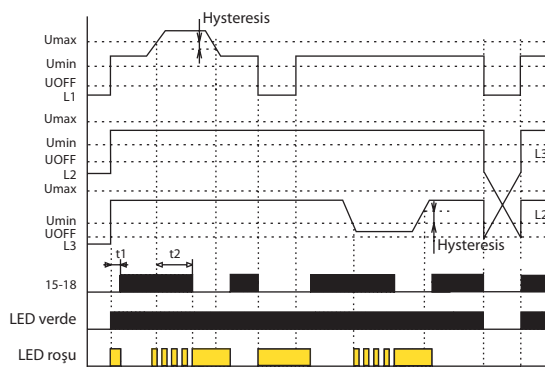
În cazul în care tensiunea de alimentare scade sub 60 % Un (sub limita admisă) releul decuplează instantaneu iar starea de eroare este indicată printr-un LED roșu.

- pentru monitorizarea tensiunii din tabloul electric și protecția dispozitivelor din rețelele trifazice
- monitorizează valoarea tensiunii din rețelele trifazice
- este posibilă reglarea independentă a nivelului minim și maxim a tensiunii
- întârziere reglabilă ce elimină fluctuațiile pe termen scurt și avariile din rețeaua electrică
- releul este alimentat din tensiunea monitorizată
- starea de eroare este indicată prin LED roșu și prin decuplarea contactelor de ieșire
- contacte de ieșire 1x contact comutator 8 A / 250 V AC1
- releul nu monitorizează succesiunea fazei
- în cazul în care tensiunea de alimentare scade sub 60 % Un (tensiune sub nivelul minim) releul decuplează instantaneu
- HRN-57: alimentare din toate fazele, releul este funcțional chiar dacă una din faze nu alimentează
- HRN-57N: alimentare L1, L2, L3-N, releul monitorizează toate erorile din rețeaua NUL
- 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

**Descriere**



**Funcționare**



**Conexiune**

**Simbol**

