

## Miniatur, elektronikus időrelé

- Széles időtatóomány (0,1 s...10 min, 0,1 min...10 h).
- 4-féle átkapcsolható időzítési funkció.
- MY2, MY4 relékkel megegyező lábkiosztás.
- VDE0435/P2021 szabványnak megfelelő kivitel.



## Típusválaszték

|               | Időzített érintkezők száma                            | Időzítési tartomány |                  |
|---------------|---|---------------------|------------------|
|               |   | 0,1 s ... 10 min    | 0,1 min ... 10 h |
| Típus         | 2 váltó   | <b>H3YN-2</b>       | <b>H3YN-21</b>   |
|               | 4 váltó   | <b>H3YN-4</b>       | <b>H3YN-41</b>   |
| Üzem módok    | Meghúzáskésleltetés, Start impulzus, Ütemadó (2-féle) |                     |                  |
| Vezérlés      | Tápfeszültséggel                                      |                     |                  |
| Tápfeszültség | 24, 110, 230 VAC, 12, 24, 48, 110 VDC                 |                     |                  |

## Műszaki adatok

|  |   |
|--|---|
| Névleges tápfeszültség                         | 24, 110, 230 VAC (50/60 Hz), 12, 24, 48, 110 VDC  |
| Működési tartomány                             | A névleges tápfeszültség 85 ... 110 %-a   |
| Tápfeszültség reset                            | Tápfeszültségmentes idő : 0,1 sec min.  |
| Vezérlőkimenet                                 | H3YN-2/21 : 2 db váltóérintkező : 5 A 250 VAC, 24 VDC (cosφ = 1)<br>H3YN-4/41 : 4 db váltóérintkező : 3 A 250 VAC, 24 VDC (cosφ = 1)  |
| Környezeti hőmérséklet                         | Működési : -10 ... 55 °C, Tárolási : -25 ... 65°C   |
| Kapcsolási pontosság                           | A beállítási tartomány ±1 %-a, (±1 %, ±10 ms az 1 s-os tartományban)  |
| Beállítási hiba                                | ±10 %, ± 50 ms a beállítási tartományra vonatkoztatva   |
| Tápfeszültségérzékenység                       | A beállítási tartomány ±2 %-a   |
| Hőmérsékletérzékenység                         | A beállítási tartomány ±2 %-a   |
| Átmeneti ellenállás                            | 100 MΩ min. 500 VDC-n   |
| Szigetelőképeség<br>( 1 percre vonatkoztatva ) | - A feszültség alatt levő és feszültségmentes fém alkatrészek között : 2000 VAC,<br>- Kimeneti sorkapocs és a belső elektronika között : 2000 VAC,<br>- A nem egymás mellett levő sorkapcsok között : 1000 VAC. |
| Átütési szilárdság                             | 3 kV ( tápfeszültség sorkapcsok között ),<br>4,5 kV ( A feszültség alatt levő és feszültségmentes fém alkatrészek között )  |
| Kimeneti relé élettartama                      | Mechanikai: 10 millió kapcsolás minimum, 1800 bekapcsolás / óra mellett,<br>Elektromos: 200.000 bekapcsolás minimum a névleges terhelés mellett.  |
| Védettség                                      | IP 20   |
| Bevizsgálások                                  | UL508, CSA22.2 No.14,<br>VDE 0435/P2021, VDE0110 (szerelőlapba építve ),<br>EN50081-2, EN50082-2  |

DIP kapcsolók beállítása

Időtartomány kiválasztó

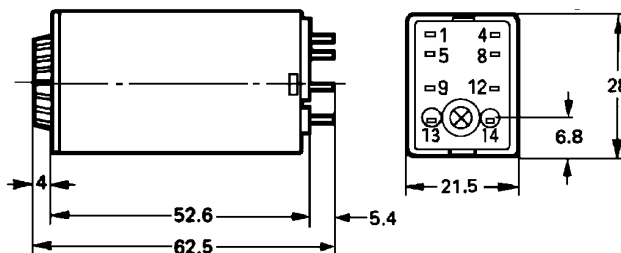
|                     |            |                          |                          |                          |                          |
|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DIP kapcsoló állása |            |                          |                          |                          |                          |
| Időegység           | H3YN-2/4   | 1 s<br>(0,1 ... 1 s)     | 10 s<br>(1 ... 10 s)     | 1 min<br>(0,1 ... 1 min) | 10 min<br>(1 ... 10 min) |
|                     | H3YN-21/41 | 1 min<br>(0,1 ... 1 min) | 10 min<br>(1 ... 10 min) | 1 h<br>(0,1 ... 1 h)     | 10 h<br>(1 ... 10 h)     |

Működési mód kiválasztó

|                     |                                  |                                  |                                  |                                  |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| DIP kapcsoló állása |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Működési mód        | Meghúzásképletetés               | Start impulzus                   | Ütemadó                          | Ütemadó                          |
|                     | <p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p> | <p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p> | <p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p> | <p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p> |

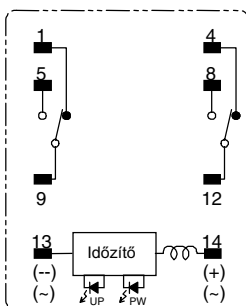
Méretek (mm)

H3YN

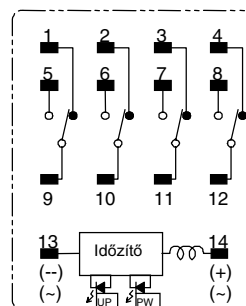


Bekötés

H3YN-2 / 21



H3YN-4 / 41



Aljakatok (Külön rendelendő tételek)

|             | Normál DIN sínes | Szerelőlapos forrasztható | Nyáklapba forrasztható |
|-------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| H3YN-2 / 21 | PYF08A-E         | PY08                      | PY08-02                |
| H3YN-4 / 41 | PYF14A-E         | PY14                      | PY14-02                |