

Miniatur, elektronikus időrelé

- Széles időtartomány (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
- 2 db állapotjelző LED



Típusválaszték

	Időzített érintkezők száma	Időzítési tartomány	
		0,1 s ... 10 min	0,1 min ... 10 h
Típus	2 váltó	H3YN-2	H3YN-21
	4 váltó	H3YN-4	H3YN-41
Üzem módok	Megn húzáskésleltetés, 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) 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 pontosság	±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 (1 percre vonatkoztatva)	- A feszültség alatt levő és feszültségmentes fém alkatrészek között : 2000 VAC - Kimeneti sorkapocs és a belső elektronika között: 2000 VAC - A nem egymás mellett levő sorkapcsok között: 1000 VAC
Átütési szilárdság	3 kV (tápfeszültség sorkapcsok között) 4,5 kV (A feszültség alatt levő és feszültségmentes fém alkatrészek között)
Kimeneti relé élettartama	Mechanikai: 10 millió kapcsolás minimum, 1800 bekapcsolás / óra mellett Elektromos: 200.000 bekapcsolás minimum a névleges terhelés mellett
Védettség	IP 20
Bevizsgálások	UL508, CSA22.2 No.14, VDE 0435/P2021, VDE0110 (szerelőlapba építve) EN50081-2, EN50082-2

A DIP-kapcsolók beállítása

Időtartomány kiválasztó

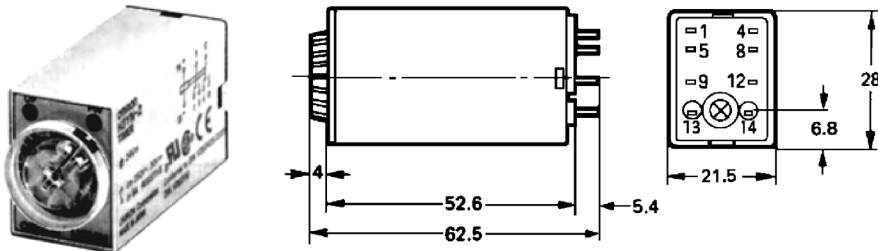
DIP kapcsoló állása					
Időegység	H3YN-2/4	1 s (0,1 ... 1 s)	10 s (1 ... 10 s)	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)
	H3YN-21/41	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)	1 h (0,1 ... 1 h)	10 h (1 ... 10 h)

Működési mód kiválasztó

DIP kapcsoló állása					
Működési mód		Meghúzáskésleltetés 	Start impulzus 	Ütemadó 	Ütemadó

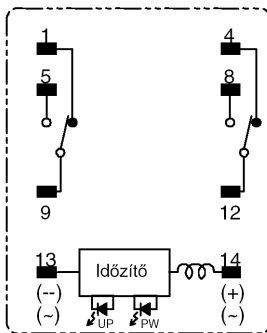
Méretetek (mm)

H3YN

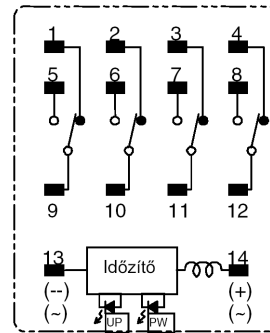


Bekötés

H3YN-2 / -21



H3YN-4 / -41



Aljakatok (Külön rendelendő tételek)

Típus	Normál DIN-sínes	Szerelőlapra forrasztható	Nyáklapba forrasztható
H3YN-2 / 21	PYF08A-E / PYF08S	PY08	PY08-02
H3YN-4 / 41	PYF14A-E / PYF14S	PY14	PY14-02