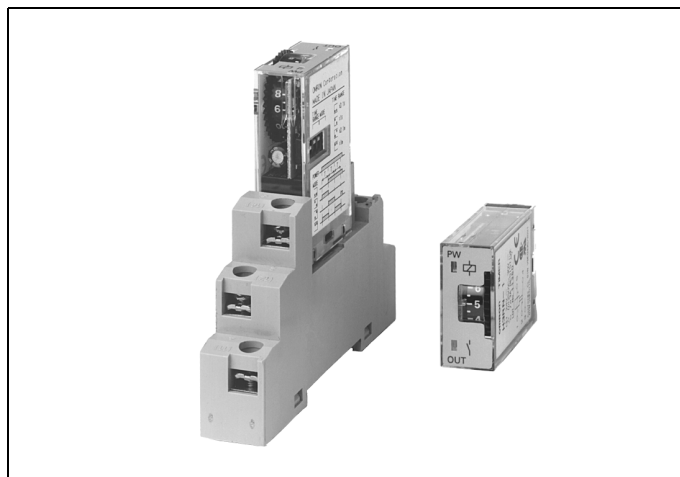


## Ultra-miniatűr, elektronikus időrelé

- Széles időtartomány (0,1 s ... 10 min, 0,1 min ... 10 h)
- 4-féle átkapcsolható időzítési funkció
- G2R-1SN, G2R-2SN 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	1 váltó	H3RN-1	H3RN-11
	2 záró	H3RN-2	H3RN-21
Üzem módok		Meghúzáskésleltetés, Start impulzus, Ütemadó (2-féle)	
Vezérlés		Tápfeszültséggel	
Tápfeszültség		24 VAC, 12 VDC, 24 VDC	

## Műszaki adatok

Névleges tápfeszültség	24 VAC (50/60 Hz), 12 VDC, 24 VDC
Működési tartomány	A névleges tápfeszültség 85 ... 110 %-a
Tápfeszültség reset	Tápfeszültségmentes idő: 0,1 sec min.
Vezérlőkimenet	1 db váltó- vagy 2 záróérintkező: 3 A 250 VAC, 24 VDC
Környezeti hőmérséklet	Működési: -10 ... 55 °C Tárolási: -25 ... 65 °C
Kapcsolási pontosság	A beállítási tartomány $\pm 1$ %-a, ( $\pm 1$ %, $\pm 10$ ms az 1 s-os tartományban)
Beállítási pontosság	$\pm 15$ % $\pm 50$ ms, a beállítási tartományra vonatkoztatva
Tápfeszültségérzékenység	A beállítási tartomány $\pm 2$ %-a
Hőmérsékletérzékenység	A beállítási tartomány $\pm 2$ %-a
Átmeneti ellenállás	100 M $\Omega$ 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	1 kV (tápfeszültség sorkapcsok között)
Kimeneti relé élettartama	Mechanikai: 10 millió kapcsolás minimum, 1800 bekapcsolás / óra mellett Elektromos: 100.000 bekapcsolás minimum a névleges terhelés mellett
Védettség	IP20
Bevizsgálások	UL508, CSA22.2 No.14, VDE 0435/P2021, EN50081-2, EN50082-2

## A DIP-kapcsolók beállítása

### Időtartomány kiválasztó

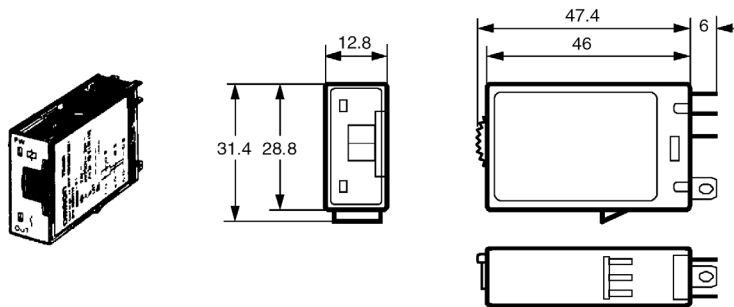
DIP kapcsoló állása					
Időegység	H3RN-1/11	1 s (0,1 ... 1 s)	10 s (1 ... 10 s)	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)
	H3RN-2/21	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)	1 h (0,1 ... 1 h)	10 h (1 ... 10 h)

### Működési mód kiválasztó

DIP kapcsoló állása				
Működési mód	Meghúzáskésleltetés 	Start impulzus 	Ütemadó 	Ütemadó 

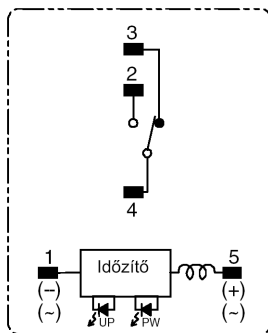
## Méretek (mm)

### H3RN

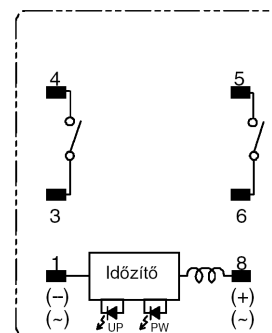


## Bekötés

### H3RN-1 / -11



### H3RN-2 / -21



## Aljakatok (Külön rendelendő tételek)

	Normál DIN-sínes	Szerelőlapra forrasztható	Nyáklapba forrasztható
H3RN-1 / 11	P2RF05-E	---	P2R-05P
H3RN-2 / 21	P2RF08-E	---	P2R-08P