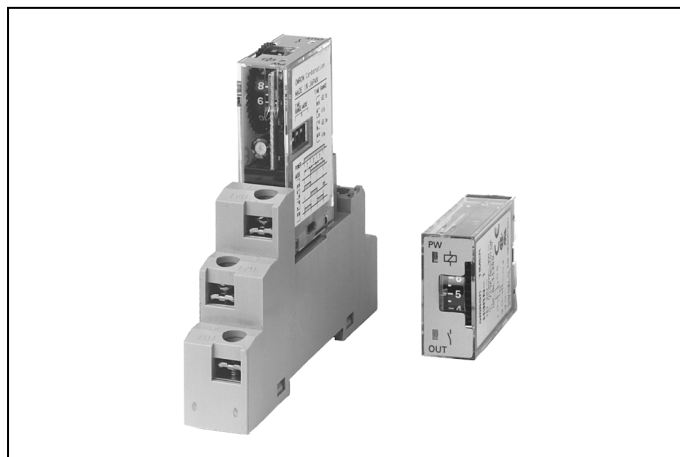


Ultra-miniatűr, elektronikus időrelé

- A világ legkisebb DIN-sínes időreléje
- Széles időtatomány (0,1s...10min, 0,1min...10h).
- 4 féle átkapcsolható időzítési funkció.
- G2R-1SN, G2R-2SN 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	1 váltó	H3RN-1	H3RN-11
	2 záró	H3RN-2	H3RN-21
Üzem módok	Meghúzásképletetés, 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	H3RN-1/11: 1 db váltóérintkező: 3 A 250 VAC, 24 VDC (cosφ = 1) (G6B-2114P-FD) H3RN-2/21: 2 db záróérintkező: 3 A 250 VAC, 24 VDC (cosφ = 1) (G6B-2214P-FD)
Környezeti hőmérséklet	Működési : -10 ... 55 °C, Tárolási : -25 ... 65°C
Kapcsolási pontosság	A beállítási tartomány ±1 %-a, (±1 %, ±10 ms az 1s-os tartományban)
Beállítási hiba	±15 %, ± 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	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

DIP kapcsolók beállítása

Időtartomány kiválasztó

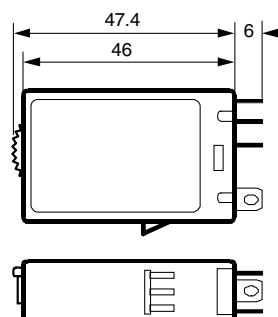
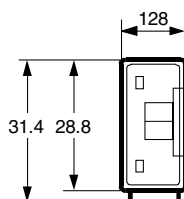
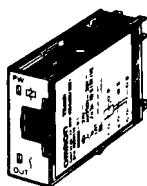
DIP kapcsoló állása					
Időegység	H3RN-1/11	1 s (0,1 ... 1 s)	10 s (1 ... 10 s)	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)
	H3RN-2/21	1 min (0,1 ... 1 min)	10 min (1 ... 10 min)	1 h (0,1 ... 1 h)	10 h (1 ... 10 h)

Működési mód kiválasztó

DIP kapcsoló állása				
Működési mód	Meghúzáskésleltetés	Start impulzus	Ütemadó	Ütemadó
	<p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p>	<p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p>	<p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p>	<p>Tápfesz. </p> <p>Kimenet </p>

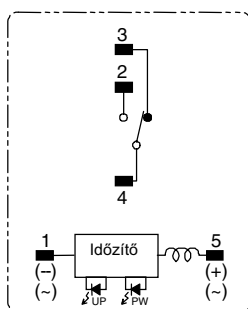
Méretek (mm)

H3RN

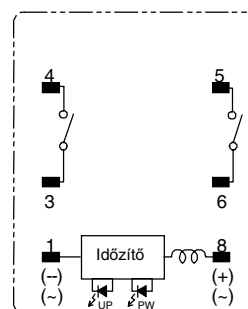


Bekötés

H3RN-1 / 11



H3RN-2 / 21



Aljakatok (Külön rendelendő tételek)

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