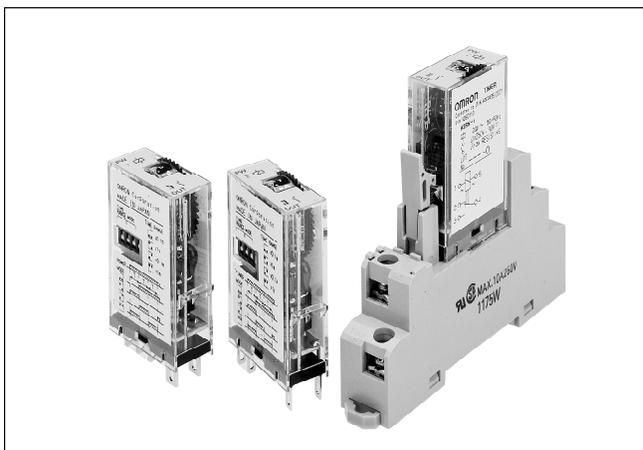


Ultra-smal Timer til G2R Relæ sokkel

- Samme ben-konfiguration som G2R relæ og kan monteres på P2R/P2RF sokkel.
- Mange tidsområder og mange virkemåder.
- Overholder VDE 0435/P2021 og godkendt af UL og CSA.
- Overholder EMC standarderne.



Typeoversigt

Forsyningsspænding	Tidskontakt	Model: Kort tidsområde (0.1 s til 10 min)	Model: Langt tidsområde (0.1 min til 10 timer)
24 VAC; 12, 24 VDC	SPDT	H3RN-1	H3RN-11
	DPST-NO	H3RN-2	H3RN-21

Note: Angiv både modelnummer og forsyningsspænding ved bestilling.

Eksempel: H3RN-1 24 VAC

└─── Forsyningsspænding

Tilbehør (bestilles særskilt)

Forbindelsessokkel

Timer	DIN-skinnesokkel
H3RN-1/-11	P2RF-05-E
H3RN-2/-21	P2RF-08-E

Sokler for printmontering kan leveres på forespørgsel.

Specifikationer

	H3RN-1/-2	H3RN-11/-21
Tidsområder	0.1 s til 10 min (1 s, 10 s, 1 min, eller 10 min max. - kan vælges)	0.1 min til 10 h (1 min, 10 min, 1 h, eller 10 timer max. - kan vælges)
Forsyningsspænding	24 VAC; 12, 24 VDC	
Pin type	Plug-in	
Driftmåder	Tiltræksforsinket, interval, taktgiver startende med pause eller taktgiver startende med impuls, vælges med DIP switch	
Driftspændingsområder	85% til 110% af mærkeforsyningsspændingen (12 VDC: 90% til 110% af mærkeforsyningsspændingen) (se note)	
Effektforbrug	24 VAC: Relæ ON: cirka 0.8 VA (ved 24 VAC, 60 Hz) Relæ OFF: 0.5 VA (ved 24 VAC, 60 Hz) 12 VDC: Relæ ON: cirka 0.4 W (ved 12 VDC) Relæ OFF: 0.1 W (ved 12 VDC) 24 VDC: Relæ ON: cirka 0.5 W (ved 24 VDC) Relæ OFF: 0.2 W (ved 24 VDC)	
Udgange	3 A ved 250 VAC, ohsmk belastning ($\cos\phi = 1$) (G6B-2□14P-FD-US er brugt) Mindst anvendelige belastning 10 mA ved 5 VDC (P reference værdi).	

Bemærk: Ved anvendelse af H3RN på steder, hvor omgivelsestemperaturen overstiger 50°C, skal spændingen være 90% til 110% af mærkeforsyningsspændingen (12 VDC: 95% til 110% af mærkeforsyningsspændingen).

Betjeningspanel

Run/Power lampe (Grøn)

(Lys: Power ON)

Output lampe (Orange)

(Lys: Output ON)



Drejeskive

Indstil den ønskede tid i henhold til det tidsområde, der er valgt med DIP switch.

Operation

Tidsdiagrammer

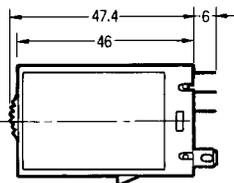
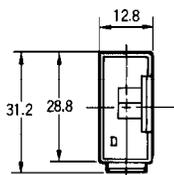
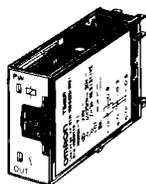
Driftmåde	Tidsdiagram	
	H3RN-1/-11	H3RN-2/-21
Forsinket tiltræk 		
Interval 		
Taktgiver start-pause 		
Taktgiver start-impuls 		

Note: t: Set time
Rt: Reset time

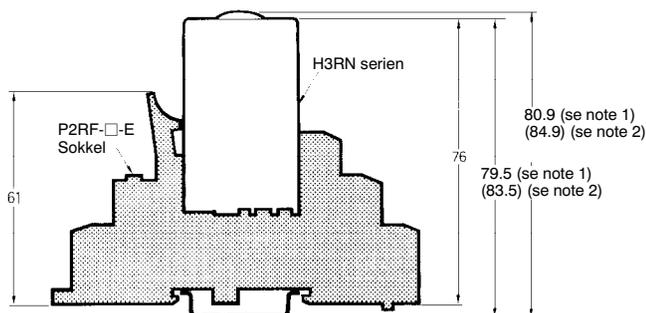
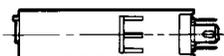
Dimensioner (mm)

Note: Alle mål er i millimeter medmindre andet er opgivet.

Timere H3RN



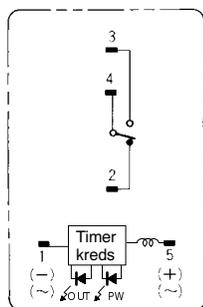
Monteringshøjde P2RF-□-E



- Note:**
1. De viste mål gælder dimensionerne for P2RF-05-E med PFP-□N monteringsskinne. Målene er 71.5 mm med PFP-N□2.
 2. Målene i parenteser gælder dimensionerne for P2RF-08-E med PFP-□N monteringsskinne. Målene er 75.5 mm med PFP-N□2.

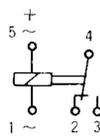
Installation

Forbindelser H3RN-1/-11

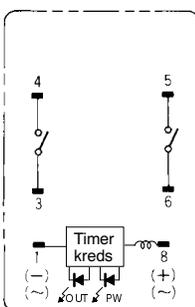


Set fra bunden

DIN Indikation

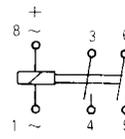


H3RN-2/-21



Set fra bunden

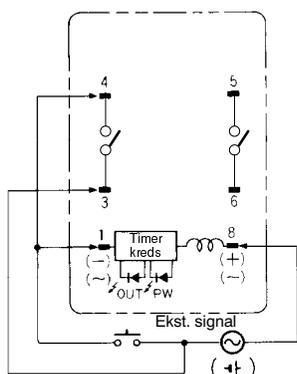
DIN Indikation



One-shot funktion

En one-shot udgang kan ved hjælp af et eksternt signal. Brug H3RN i interval driftmåde som vist på det følgende tidsdiagram.

H3RN-2/-21



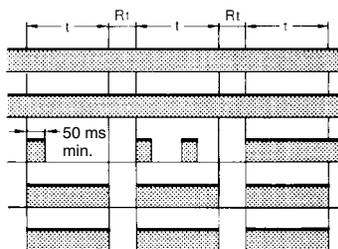
Power (3-8)

Ekstern kortslutning (1-4)

External input (1-3)

Brydekontakt NO (6-5)

Run/Power lampe (PW) Output lampe (OUT)



Note: t: Set time
Rt: Reset time