

Kapea aikarele G2R:n relekantaan liitettäväksi

- G2R-yhteensopiva nastoitus, kiinnitetään P2R/P2RF relekantaan
- Aika-alueet: 0,1s ... 10 min ja 0,1 min ... 10 h
- UL- ja CSA -hyväksynät
- EMC-soveltuvuus



Valintataulukko

Käyttöjännite	Lähtö	Aika-alue 0,1 s ... 10 min	Aika-alue 0,1 min ... 10 h
24 VAC, 12, 24 VDC	SPDT (1-vaihto)	H3RN-1	H3RN-11
	DPST-NO (2 s.)	H3RN-2	H3RN-21

Huom! Ilmoita tilatessasi myös haluamasi käyttöjännite.

Esimerkki: H3RN-1 24 VAC

□ Käyttöjännite

Mallien numerointi:

H3RN-□□ 1. Lähtö 2. Aika-alue
 1: SPDT Tyhjä: 0,1 s ... 10 min
 2: DPST-NO 1: 0,1 min ... 10 hrs

Aika-alueen valinta (DIP-kytkin)

Malli	Aika-alue	Asetusalue	Aseta	Tehdas- asetus
H3RN-1 H3RN-2	1 s	0,1 ... 1 s		Kyllä
	10 s	1 ... 10 s		Ei
	1 min	0,1 ... 1 min		Ei
	10 min	1 ... 10 min		Ei
H3RN-11 H3RN-21	1 min	0,1 ... 1 min		Kyllä
	10 min	1 ... 10 min		Ei
	1 h	0,1 ... 1 h		Ei
	10 h	1 ... 10 h		Ei

Huom! Kahta vasemmanpuoleista DIP-kytkintä käytetään aika-alueen valitsemiseen.

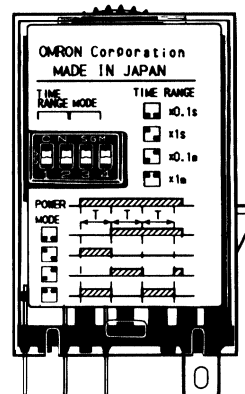
Relekannat (tilataan erikseen)

Rele	Kiskokanta	Piirikortti- kanta
H3RN-1/-11	P2RF-05-E	P2R-05P
H3RN-2/-21	P2RF-08-E	P2R-08P

Toiminnan valinta (DIP-kytkin)

Toiminta	Aseta	Tehdas- asetus
Vetohidastus		Kyllä
Vetohipaisu		Ei
Vilkku OFF-aloitus		Ei
Vilkku ON-aloitus		Ei

Huom! Kahta oikeanpuoleista DIP-kytkintä käytetään toiminnan valitsemiseen.



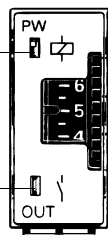
Ominaisuudet

Malli	H3RN-1/-2	H3RN-11/-21
Aika-alueet	0,1 s ... 10 min (1 s, 10 s, 1 min tai 10 min valittavissa)	0,1 min ... 10 h (1 min, 10 min, 1 h tai 10 hrs valittavissa)
Käyttöjännite	24 VAC; 12, 24 VDC	
Toiminnot	Vetohidastus, vetohipaisu, vilkku (OFF-aloitus) tai vilkku (ON-aloitus) valittavissa DIP-kytkimellä	
Toimintajännite	85% ... 110% käyttöjännitteestä, 12 VDC: 90% ... 110% käyttöjännitteestä (Huom! 90% ... 110% ja 12 VDC: 95% ... 110%, jos käyttölämpötila on yli 50°C)	
Tehon kulutus	24 VAC: Rele ON: n. 0,8 VA (24 VAC, 60 Hz) Rele OFF: 0,5 VA (24 VAC, 60 Hz) 12 VDC: Rele ON: n. 0,4 W (12 VDC) Rele OFF: 0,1 W (12 VDC) 24 VDC: Rele ON: n. 0,5 W (24 VDC) Rele OFF: 0,2 W (24 VDC)	
Lähtö	3 A 250 VAC, resistiivinen kuorma (cosφ = 1) (G6B-2□14P-FD-US) Minimikuorma: 10 mA 5 VDC (P asetusarvo).	
Toistotarkkuus	Maks. ±1% FS (1 s aika-alueella: maks. ±1%±10 ms)	
Asetustarkkuus	±15% maks. ±50 ms FS	
Palautusaika	12, 24 VDC: maks. 0,1 s 24 VAC: maks. 0,5 s	
Ympäristön lämpötila	Toiminta: -10°C ... 55°C Varastointi: -25°C ... 65°C	
Elinikä	Mekaaninen: min. 10 000 000 toimintaa (1800 toimintaa/h) Sähköinen: min. 100 000 toimintaa (3 A 250 VAC, 1800 toimintaa/h, resistiivinen kuorma)	
Kotelointiluokka	IP20	
EMC	Emissio, kotelo: EN55011 ryhmä 1 luokka A Emissio, syöttö: EN55011 ryhmä 1 luokka A Immuneiteetti ESD: EN61000-4-2: 4 kV ryömintäväli (taso 2) 8 kV ilmajäli (taso 3) Immuneiteetti RF-häirintä: ENV50140: 10 V/m (amplitudimoduloitu, 80 MHz ... 1 GHz) (taso 3) 10 V/m (pulssimoduloitu, 900 MHz) Immuneiteetti, johtuva häirintä: ENV50141: 10 V (0,15 ... 80 MHz) (taso 3) Immuneiteetti, jännitteen kesto: EN61000-4-4: 2 kV syöttö (taso 3) 2 kV I/O signaalit (taso 4)	
Hyväksytyt standardit	UL508, CSA22.2 nro. 14 Täyttää VDE 0435/P2021 Täyttää EN50081-2, EN50082-2	

Laitekuvaus

Run/Power merkkivalo (vihreä)

(Palaa: virta päällä)

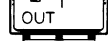


Ajan asetus

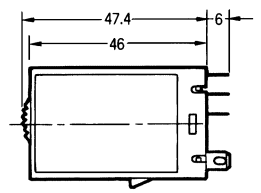
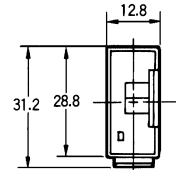
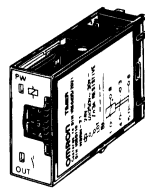
Aseta aika (alue määritellään DIP-kytkimellä)

Lähdön merkkivalo (Oranssi)

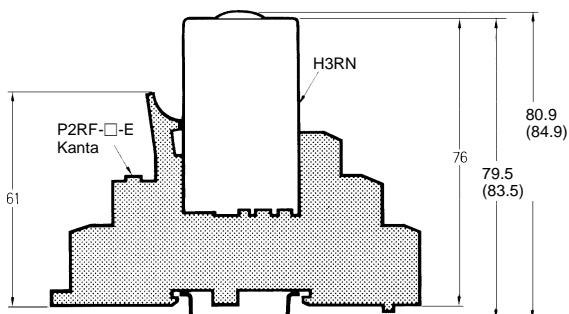
(Palaa: lähtö päällä)



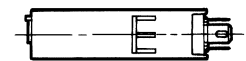
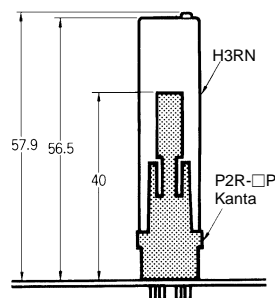
H3RN-1/-11, H3RN-2/-21



Relekanta P2RF-□-E

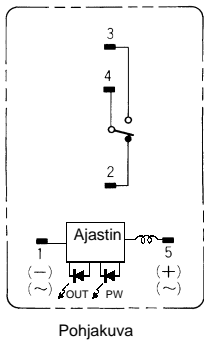


Relekanta P2R-□P

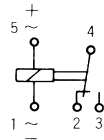


Liitännät

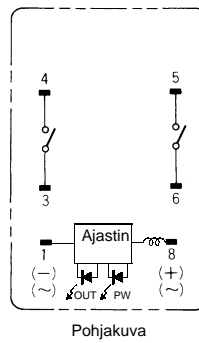
H3RN-1/-11



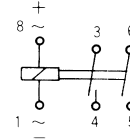
DIN-merkintä



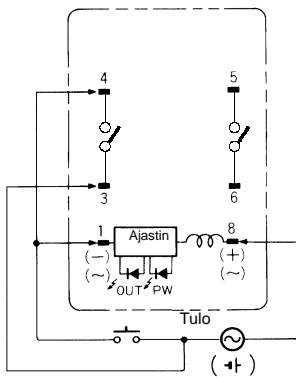
H3RN-2/-21



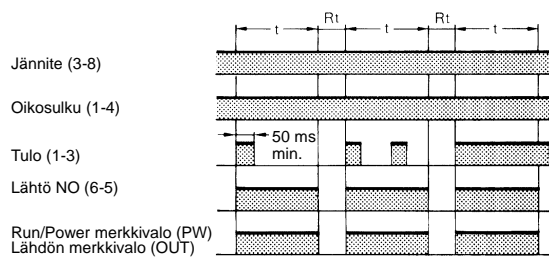
DIN-merkintä



H3RN-2/-21



Aikakaavio



Jännite (3-8)

Oikosulku (1-4)

Tulo (1-3)

Lähtö NO (6-5)

Run/Power merkkivalo (PW)

Lähdön merkkivalo (OUT)

Huom! t: Asetettu aika

Rt: Minimi käyttöjännitteen päälläoloaika

Cat. No. L090-FI2-1