



Egenskaper

Multifunktions tidrelä i miniatyrförande med stort tidsområde

- Monteras i samma socklar som relä typ MY
- 4 valbara funktioner
- 0,1 sek till 10 min eller 0,1 min till 10 tim i 4 olika tidsområden
- 2 eller 4 växlande kontakter
- LED indikering för drift- och utgångsstatus

Snabbdata

- Sockelmontering
- Multifunktion
- Multitid
- 2 eller 4 vxl. kontakter

Typöversikt

Funktion utan styringång

- A: Tillslagsfördröjning
- B: Blink med FRÅN
- B2: Blink, start med TILL
- E: Intervall

Utgång

- Relä, 2 växlande
- Relä, 4 växlande
- Relä, 4 växlande
Zwillingskontakte

Typbeteckning

Tidsområde 0,1 s ..10 min

H3YN-2

H3YN-4

H3YN-4-Z

Tidsområde 0,1 min ..10 h

H3YN-21

H3YN-41

H3YN-41-Z

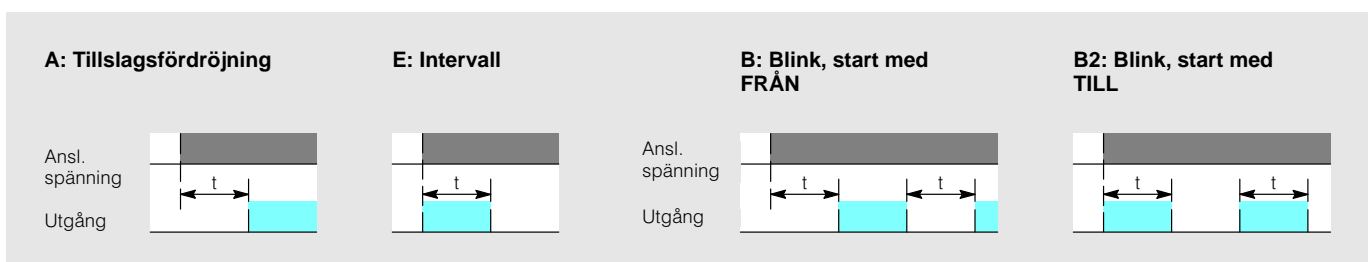
Vid beställning ange anslutningsspänning och eventuellt tillbehör.

sec

Tidsområde

Inställning	H3YN-2/-4/-4-Z		H3RN-21/-41/-41-Z	
	Max. tid	Tidsområde	Max. tid	Tidsområde
	1 s	0,1..1 s	1 min	0,1..1 min
	10 s	1..10 s	10 min	1..10 min
	1 min	0,1..1 min	1 h	0,1..1 h
	10 min	1..10 min	10 h	1..10 h

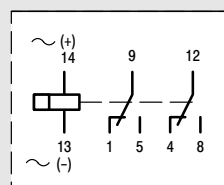
Funktionsdiagram



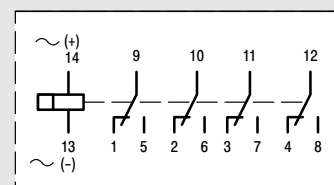
t = Inställd tid

Anslutningar

H3YN-2/-21



H3RN-4/-41, H3YN-4-Z/-41-Z



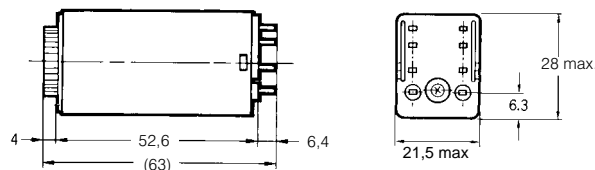
Anslutningsspänning till 14 och 13

Tekniska data

Montering	Montering i sockel med DIN-skena och skruvanslutning	
Anslutningsspänning	24, 100..120 VAC, 200..230 VAC, 50/60 Hz 12, 24, 48, 100..110, 125 VDC	
Spänningsområde	85..110% av angiven anslutningsspänning	
Återställning	Min. 0,5 s	
Frånslagsspänning	Max. 24 VAC/VDC	
Effektförbrukning	24 VAC	Relä TILL: 1,1 VA (vid 24 VAC, 60 Hz) Relä FRÅN: 0,2 VA (vid 24 VAC, 60 Hz)
	100..120 VAC	Relä TILL: 1,4 VA (vid 120 VAC, 60 Hz) Relä FRÅN: 0,6 VA (vid 120 VAC, 60 Hz)
	200..230 VAC	Relä TILL: 1,5 VA (vid 230 VAC, 60 Hz) Relä FRÅN: 0,9 VA (vid 230 VAC, 60 Hz)
	12 VDC	Relä TILL: 0,9 W (vid 12 VDC) Relä FRÅN: 0,07 W (vid 12 VDC)
	24 VDC	Relä TILL: 0,9 W (vid 24 VDC) Relä FRÅN: 0,07 W (vid 24 VDC)
	48 VDC	Relä TILL: 1,0 W (vid 48 VDC) Relä FRÅN: 0,2 W (vid 48 VDC)
	100..110 VDC	Relä TILL: 1,3 W (vid 110 VDC) Relä FRÅN: 0,3 W (vid 110 VDC)
	125 VDC	Relä TILL: 1,3 W (vid 125 VDC) Relä FRÅN: 0,3 W (vid 125 VDC)
Utgångar	2 växlande : 5 A vid 250 VAC, resistiv last ($\cos\phi=1$) 4 växlande : 3 A vid 250 VAC, resistiv last ($\cos\phi=1$)	
Isolationsresistans	100 M Ω min., vid 500 VDC	
Provspänning	2.000 VAC, 50/60 Hz under 1 min (mellan strömförande metalldelar och friliggande ej strömförande metalldelar) 2.000 VAC, 50/60 Hz under 1 min (mellan styringång och utgång) 1.000 VAC, 50/60 Hz under 1 min (mellan ej närliggande kontakter)	
Stöttålighet	1000 m/s ² (100 g) i alla tre riktningar	
Omgivningstemperatur	Drift	-10..55°C (utan frostbildning)
	Lager	-25..65°C (utan frostbildning)
Livslängd	mekanisk	min. 10.000.000 operationer (utan last vid 1.800 operationer/h)
	elektrisk	min. 100.000 operationer (5 A vid 250 VAC, resistiv last vid 1.800 operationer/h)
Skyddsklass	IP20	
Godkännanden	UL508, CSA 22.2 Nr.14 Enligt VDE 0435/P2021 under TILLbauDrift Enligt EN 50081-2 och EN 50082-2 CE-märkt	

Mått (mm)

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



Tillbehör (beställs separat)

Sockel

Typ	Typbeteckning	
		DIN-skena*
H3YN-2/-21	PYF14-L02 eller PYF08A-N	PY08
H3YN-4/-41, H3YN-4-Z/-41-Z	PYF14S eller PYF14A-N	PY14
Hållare för sockel: PYF08A-N, PYF14A-N	Y92H-3	
Hållare för sockel: PY08, PY14	Y92H-4	

* Informationen om socklar se sida LEERER MERKER.