

**PNSA
DNSA
SNSA**



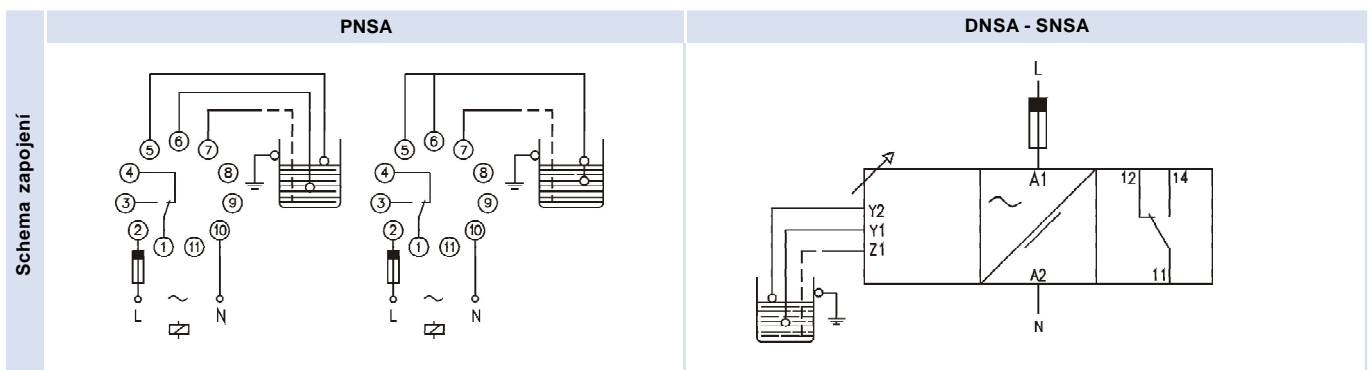
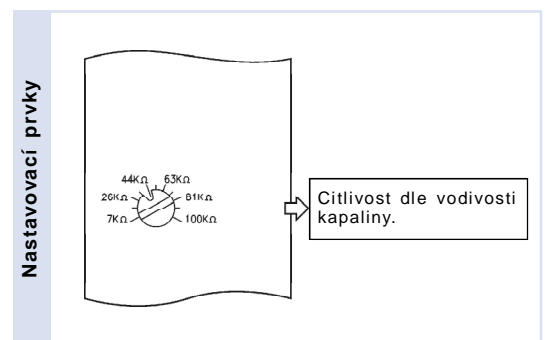
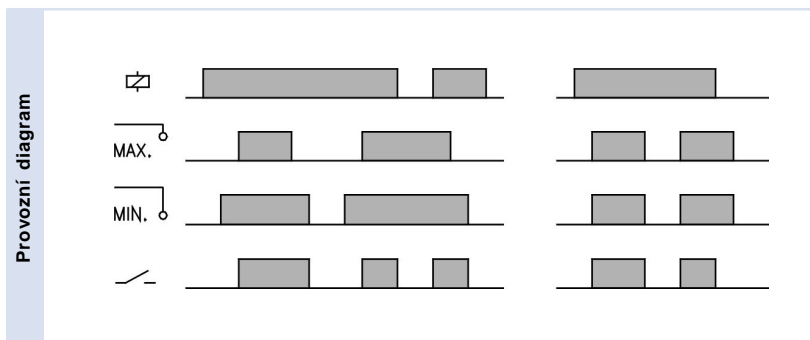
JEDNOKANÁLOVÉ VYHODNOCOVACÍ RELÉ K ELEKTRODOVÝM SNÍMAČŮM HLADINY

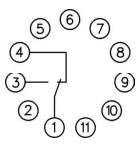
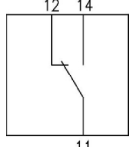
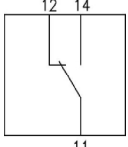


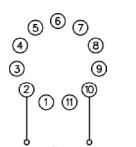
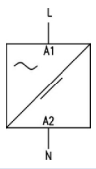
Možnost použití	· Kontrola jedné úrovně hladiny nebo řízení chodu jednoho čerpadla · Vhodné ve spojení s elektrodami pro většinu vodivých kapalin
Funkce	Diferenční spínač pro ovládnání čerpadla: Relé sepne při zaplavení elektrody max. hladiny (PNSA:5; DNSA-SNSA:Y2) a odpadne při poklesu pod elektrodu min. hladiny (PNSA:6; DNSA-SNSA:Y1). Snímání maximální nebo minimální hladiny: Pro tento režim musí být svorky elektrody max. a min. hladiny propojeny (5 a 6 u PNSA; Y1 a Y2 u DNSA-SNSA). Relé sepne při zaplavení elektrod (PNSA: 5/6; SNSA: Y1/Y2) a odpadne při poklesu hladiny pod úroveň těchto elektrod.
LED indikace	Napájení: zelená Sepnutí relé: červená
Citlivost	Nastavitelná v rozsahu od 10 to 100 kΩ
Napětí / proud elektrod	24 VAC / 4mA (při spojení nakrátko)
Propojovací kabel elektrod	Zpravidla kabel s průřezem vodičů 1..2,5 mm ² s dobrou izolací bez nutnosti stínění. V případě instalace, kdy jsou propojovací kabely elektrod a napájecí kabely ve společném uložení, je stíněný propojovací kabel elektrod doporučen. Izolační odpor kabelu vůči zemi musí být minimálně 200 kΩ. Stínění kabelů uzemněte.
Zapojení společné elektrody	V případě nevodivého pláště zásobníku musí být použita společná elektroda a připojena na společnou svorku 7 (PNSA) nebo Z1 (DNSA-SNSA)
Délka kabelu elektrod	Není detailně specifikována
Příslušenství	Elektrody typu: NS, NR 43650, NRA 43650, NR, NRA, NT, NRP, NP, NRT2 Separátory elektrod: NR.SEP, NRA.SEP Připojovací matice: NR.TUE/P, NR.TUE/T Přepěťová ochrana: PS-3

Objednací kód	KRYT	FUNKCE	VÝSTUP	NAPÁJENÍ	ROZSAH
	P Pro patiči D Pro DIN lištu S Zapuštěné provedení	NS Jednokanálové relé	A SPDT	024 24 VAC 048 48 VAC 110 110..125 VAC 230 220..240 VAC 400 380..415 VAC	100 10..100KΩ

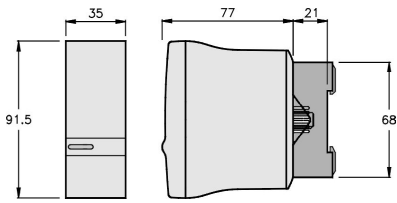
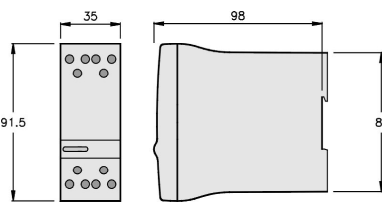
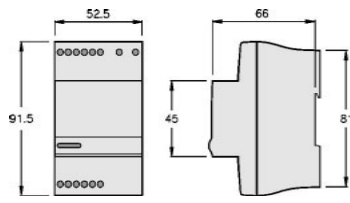
Příklad objednacího kódu: **PNSA 400 100**



		PNSA	DNSA	SNSA	
Výstupní relé					
	Odporová zátěž	AC	8 A / 250 V	8 A / 250 V	8 A / 250 V
		DC	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
	Indukční zátěž	AC	2,5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
		DC	4 A / 24 V	4 A / 24 V	4 A / 24 V
	Mechanická životnost	> 30 x 10 ⁶ sepnutí	> 30 x 10 ⁶ sepnutí	> 30 x 10 ⁶ sepnutí	
	Max. mech. počet sepnutí	72.000 sepnutí / hod.	72.000 sepnutí / hod.	72.000 sepnutí / hod.	
	Životnost při plném zatížení	360 sepnutí / hod.	360 sepnutí / hod.	360 sepnutí / hod.	
	Materiál kontaktů	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	
	Maximální napětí	440 VAC	440 VAC	440 VAC	
	Pracovní napětí	250 VAC	250 VAC	250 VAC	
	Napětí mezi změnami	2500 VAC	2500 VAC	2500 VAC	
Napětí mezi kontakty	1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC		
Napětí cívka/kontakt	5000 VAC	5000 VAC	5000 VAC		
Vzdálenost cívka/kontakt	10 mm	10 mm	10 mm		
Izolační odpor	> 10 ⁴ MΩ	> 10 ⁴ MΩ	> 10 ⁴ MΩ		

Napájení	AC	
	PNSA	DNSA/SNSA
		
Galvanické oddělení	Ano	
Frekvence	50 / 60 Hz	
Odchylka	-15..+10%	
	-	
Ochrana proti přepólování	-	

Konstrukční a environmentální údaje	PNSA	DNSA	SNSA	
	Napětí fáze-nula	300 V	300 V	300 V
	Kategorie přepětí	III	III	III
	Jmenovité impulzní napětí	4 kV	4 kV	4 kV
	Stupeň znečištění	2	3	2
	Krytí	IP 20 B	IP 20	IP 20
	Přibližná hmotnost	250 g	280 g	270 g
	Skladovací teplota	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C
	Provozní teplota	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C
	Vlhkost	30..85% HR	30..85% HR	30..85% HR
	Kryt	Cycoloy - světle šedá	Cycoloy - světle šedá	Cycoloy - Světle šedá
	Patice	Lexan - světle šedá	-	-
	Průzor led kontrolky	Lexan - transparentní	Lexan - transparentní	Lexan - Transparentní
Knoflíky, svorkovnice, klip	Technyl - tmavě modrá	Technyl - tmavě modrá	Technyl - Tmavě modrá	
Kontakty patice	poniklovaná mosaz	-	-	
Kontakty svorkovnice	-	Mosaz	Mosaz	
Schválení	<p>Konstruováno a vyrobeno v souladu s EEC standardy. Elektromagnetická kompatibilita, nařízení 89/366/EEC a 92/31/EEC. Elektrická bezpečnost, nařízení 73/23/EEC. Plasty: UL 91 V0</p>			

Rozměry	PNSA	DNSA	SNSA
			

Rev. 02/19 · MERECOM s.r.o. změny vyhrazeny

www.merecom.cz

MERECOM s.r.o. tel.: (+420) 537 021 333, mobil: (+420) 774 434 484, e-mail: info@merecom.cz