



Doepke

Soumrakový spínač DASY

EST – 4 DIMENZE ELEKTROTECHNIKY



EST

Soumrakový spínač DASY



Funkce

Elektronický soumrakový spínač pro ovládání obvodů v závislosti na hodnotě denního světla.

Charakteristiky

- Široký rozsah nastavení světelných úrovní pro spínání a zároveň vysoká stabilita nastavené prahové hodnoty
- Logaritmické charakteristiky nastavení, spolu s LED indikátory dosažení prahové hodnoty sepnutí, umožňují rychlé a přesné nastavení požadovaných úrovní sepnutí v celém rozsahu nastavení
- Velkou měrou imunní k optické zpětné vazbě se zapnutým osvětlením díky přednastavené hysterezi mezi prahovou hodnotou světla pro zapnutí a prahovou hodnotou světla pro vypnutí
- Zpožděná reakce spínání zabraňuje nechtěnému sepnutí při přechodných změnách úrovně okolního světla
- Robustní spínací kontakty umožňují spínání např. paralelně kompenzovaných fluorescenčních zářivek
- Velkoryse dimenzovaný přípojovací prostor na horní i spodní straně přístroje usnadňuje připojení vodičů

Nastavení

Nastavení prahu sepnutí: Otočte potenciometr zcela vlevo. Při dosažení požadované světelné úrovně otáčejte pomalu potenciometrem, až se LED kontrolka rozsvítí. Osvětlení bude zapnuto po uplynutí prodlevy (10 s).

Nastavení prahu vypnutí: Soumrakový spínač je vybaven hysterezí, která určuje práh vypnutí jako 1,5násobek prahu zapnutí. Tento faktor je konstantní a je definován konstrukcí. Pokud je dosaženo prahu vypnutí, osvětlení bude vypnuto po uplynutí prodlevy (40 s).

Prodleva Zap/Vyp: Vždy, když je práh sepnutí změněn pomocí potenciometru, je prodleva sepnutí redukována po dobu 5 minut na 1 sekundu. To znamená, že relé spíná zátěž téměř současně s kontrolní diodou, takže může být ihned ověřena správná funkce obou zařízení, spínače i zátěže.

Poznámka: Elektrické napájení tohoto zařízení je nutno zabezpečit pomocí jističe.

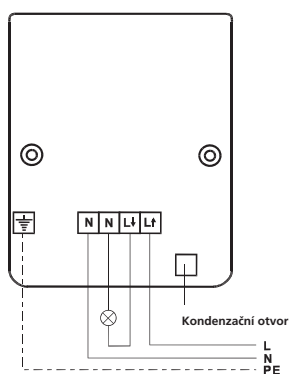
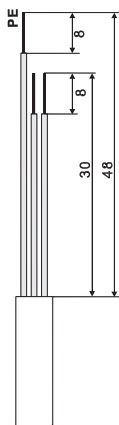
Oblasti použití

Ovládání osvětlení na cestách, terasách, parkovištích, ve výkladech atp. při příchodu soumraku i v místech, kde není k dispozici spínané napájení přívodního vodiče.

Technické údaje pro soumrakový spínač DASY

		DASY 10-2	DASY 16-2
Provozní napětí	Jmenovité napětí	250 V AC / 50 Hz	
	Pracovní napětí	230 V AC ±10 % / 50 Hz	
Výstup	Typ	Spínací relé	
	Kontakt	1 Zap vnitřně připojen k napětí sítě	
	Jistič	Max. 10 A	Max. 16 A
	Spínaný výkon	2300 VA	3680 VA
	Zátěž	Ohmická/induktivní (s max. 70 MF kompenzované)	
	Prodleva při zapnutí/vypnutí	10 s (1 s)* / 40 s (1 s)*	
Rozsah nastavení	Úroveň pro zapnutí, nastavitelná	1–200 lx	
	Úroveň pro vypnutí (hystereze)	1,5x úroveň pro zapnutí	
Signalizace	Červená LED: Zap/Vyp	Práh pro zapnutí/vypnutí překročen (nezpožděno)	
Svorky	Typ	Třmenové svorky	
	Průměr vodiče	0,4 mm až 4 mm (tuhý)	
	Utahovací moment	0,5 Nm	
Pouzdro	Typ	Pouzdro pro povrchovou montáž na zeď nebo volitelně na sloup	
	Krytí	IP 54	
	Materiál	Polykarbonát (PC)	
Obecné údaje	Okolní teplota	–25 °C až +45 °C	
	Odpovídá normám	DIN EN/IEC 60669-1, DIN EN/IEC 60669-2-1	
Objednávací čísla		09 500 043	09 500 042

* Údaj v závorce platí po dobu 5 minut od poslední změny nastavení prahu sepnutí.



DASY – rozměry, schéma zapojení

WWW.EST-PRAHA.CZ

Elektro-System-Technik s.r.o., Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany
T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717, E: obchod@est-praha.cz



EST