

Zařízení pro řízení zátěže

Modulární soumrakové spínače TW

TW



Modulární soumrakové spínače TW

Umožňují zapínání a vypínání osvětlovacích těles, podle úrovně intenzity světla v okolí a jejím porovnáním s předem nastavenou úrovní. Používají se v kombinaci se snímačem, kde detekují, zda intenzita osvětlení je vyšší nebo nižší než nastavená úroveň. Soumrakový spínač TW2/10K, vybavený třemi různými nastavovacími rozsahy (2:100, 2:1000, 2:10 000) se hodí dobře pro aplikace u denního světla, kde hodnota osvětlení (v luxech) je velmi vysoká. Provedení TW1-D se zabudovaným časovým spínačem umožňuje řízení osvětlovacího systému podle nastavené úrovně okolního světla, v kombinaci se specifickým časovým plánováním. Tento rozsah, díky svým vlastnostem, se hodí pro všechny aplikace (např. pro výlohy obchodů a jejich osvětlení), kde jde o úspory elektrické energie.

Rozsah jasu v lx	Popis typ	Kódové označení ABB	Bbn 9012542 EAN	Hmotnost jednotky kg	Balící jednotka ks
2 : 100	TW1	2CSM204135R1341	041351	0,107	1
2 : 10.000	TW2/10K	2CSM204145R1341	041450	0,215	1
2 : 200	TW1-D*	2CSM204155R1341	041559	0,112	1

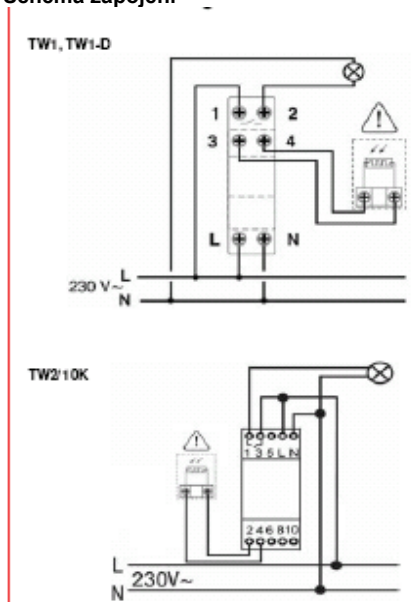
* s integrovaným digitálním časovačem

Příslušenství pro modulární soumrakové spínače TW

Fotosnímač je dodáván ve stejném pouzdru jako spínač, avšak je také k dispozici samostatně jako náhradní díl. Horní část pouzdra (se zajištěním šroubů), vyrobená z termoplastového materiálu, je odolná vůči ultrafialovým paprskům a zaručuje homogenní difúzi denního světla ve vnitřních prostorách. Fotosnímač pro nástěnnou montáž je dodáván s kabelovou průchodkou.

Popis typ	Kódové označení ABB	Bbn 9012542 EAN	Hmotnost jednotky kg	Balící jednotka ks
LS-SP	2CSM204195R1341	041955	0,035	1

Schéma zapojení



Technické vlastnosti

Jmenovité napájecí napětí
 Druh kontaktu
Spínací parametry
 odporová zátěž
 indukivní zátěž, $\cos \varphi 0,6$
 žárovky
 zářivky
 zářivková tělesa duo/elektronická
Jmenovitý kmitočet
Spínací prodleva při zapnutí (ON) při vypnutí (OFF)
Rozsah jasu

Přesnost
Krytí
 soumrakový spínač
 snímač
Provozní teplota soumrakový spínač snímač
Výkonová ztráta
 Průřez připojovaného vodiče
 Koncové svorky
 Upevnění
 Indikátor spínacího stavu/
 rozsah jasu
 Maximální délka vodiče
 Počet šířkových modulů
Referenční normy

	TW1	TW2/10K	TW1-D
[V]	1NO	230 a.c.	1NO
[A]		16	
[A]		3	
cosφ 1	max 960W	max 1080W	max 960W
cosφ 0,8	max 720W	max 720W	max 720W
cosφ 0,6	max 200W	max 200W	max 200W
[Hz]		50-60	
			1 for OFF
[s]	8 ± 10%	8 ± 10%	20 ± 10%
[s]	38 ± 10%	38 ± 10%	20 ± 10%
[lx]	2:100	2:1.000	2:200
		2:10.000	
			± 2 sec/day
		IP20	
		IP65	
[°C]	0...+55	0...+55	0...+50
[°C]		-30...+65	
[VA]	4,5	2,5	3
[mm²]		2,5	
	šroubové, zajištěné proti ztrátě na lištu DIN		
	červená LED/zelená LED	LCD displej	
[mm]	100		
	1	2	1
	EN 60669-1; EN 60669-2-1		