


Stmívače a regulátory

Regulátor otáček

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo)</p>	<p>Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů. S pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). Je-li použita doutnavka 2CKA006599A0518 v signalizační funkci (bližší informace je uvedena u krytů), je nutné připojit vodič N. Pro: Ⓜ Náhradní pojistka T3,15A/1500 (např. GT520231) Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC</p>		3294U-A00130	1
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 </div>	

Poznámky:

Stmívače a regulátory

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže							Pro design					Druh fázové regulace ²⁷⁾
		min.	max.	Klasické žárovky	Halogenové žárovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmívatelné LED žárovky ⁸⁾	Předřadníky 1 - 10 V	Zařízení DALI	Swing®, Swing®L	Tango® Neo® Levit®, Levit®M	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive® impuls	
Otočný	2CKA006512A0345 ^{6) 7) 11) 14)}	2 W/V-A	100 W/V-A	•	• 23)	• 2)	• 3)	• 8)			•	•	•	•	N/S	
	2CKA006514A0111 ^{7) 9) 10) 13) 24) 26)}	60 W	400 W	•	• 23)						•	•	•	•	N	
	2CKA006515A0704 ^{6) 7) 11) 14) 24) 26)}	60 W	600 W	•	• 23)						•	•	•	•	N	
	2CKA006512A0057 ^{6) 7) 11) 14) 24) 26)}	20 W/V-A	500 W/V-A	•	• 23)	• 2)					•	•	•	•	N	
	2CKA006513A0568 ^{6) 7) 11) 14)}	40 W/V-A	420 W/V-A	•	• 23)		• 3)				•	•	•	•	S	
	2CKA006520A0227 ^{6) 7) 11) 14) 24)}	200 W/V-A	1 000 W/V-A	•	• 23)	• 2)					•	•	•	•	N	
	2CKA006517A0018 ^{6) 7) 12) 15) 24)}	60 W/V-A	400 W/V-A	•	• 23)	• 2)					•	•	•	•	N	
	2CKA006599A2035 ^{9) 13)}	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• 25)		•	•	•	•	–	
	2CKA006599A2988, -3026 ^{14) 20)}	–	3 A (cos φ = 0,5)							• 17)	•	•	•	•	–	
	2CKA006599A2987, -3025 ¹⁴⁾	–	37× (64×) DALI							• 17)	•	•	•	•	–	
Krátkocestný	2CKA006512A0323 ^{1) 4) 7) 10) 16)}	2 W/V-A	100 W/V-A	•	• 23)	• 2)		• 8)			•	•	•	• 21)	N	
	2CKA006560A1205 ^{1) 7) 10) 16) 24)}	20 W/V-A	500 W/V-A	•	• 23)	• 2)					•	•	•	•	N	
	2CKA006590A0171 ^{1) 4) 7) 10) 16)}	50 W/V-A	420 W/V-A ¹⁸⁾	•	• 23)	• 2)	• 3)				•	•	•	• 21)	N/S	
	2CKA006590A0172	200 W/V-A	315 W/V-A	•	• 23)	• 2)	• 3)				•	•	•	•	N/S	
	2CKA006550A0042 ^{1) 4) 9) 16)}	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• 25)		•	•	•	• 21)	–	
Řadový (na DIN lištu)	2CKA006590A0191	2 W/V-A	100 W/V-A ⁵⁾	•	• 23)	• 2)	• 3)	• 8)							N/S	
	2CKA006590A0178 ^{1) 7) 19)}	60 W/V-A	500 W/V-A ⁵⁾	•	• 23)	• 2)	• 3)								N/S	
	2CKA006590A0179 ¹⁹⁾	200 W/V-A	420 W/V-A	•	• 23)	• 2)	• 3)								N/S	
	2CKA006550A0016 ²²⁾	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• 25)						–	
		–	3 A (cos φ = 0,5)											–		

¹⁾ Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

²⁾ Při použití konvenčního (vinutého) transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

³⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

⁴⁾ Při použití krytu s IR přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 2CKA006020A1133.

⁵⁾ Pomocí výkonových modulů 2CKA006590A0179 (max. 6 ks) lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV-A.

⁶⁾ Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).

⁷⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).

⁸⁾ Pro „retrofitové“ regulovatelné LED žárovky (LEDi), které nahrazují klasické nebo halogenové žárovky. LED žárovky musí být stmívatelné a celkový připojený příkon musí být v rozmezí jmenovitých hodnot stmívače. Použití stmívačů pro LED pásy nebo LED panely nelze oficiálně doporučit – nemusí přinášet uspokojivé výsledky.

⁹⁾ Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

¹⁰⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.

¹¹⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).

¹²⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).

¹³⁾ Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovládače do levé krajní polohy.

¹⁴⁾ Stiskem ovládače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout (neplatí pro DALI).

¹⁵⁾ Stiskem ovládače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.

¹⁶⁾ Krátkým stiskem ovládače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysly změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovládače funkce nezáleží na místě stisku ovládače. U krytu s IR přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovládače. Krátký nebo delší impuls 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovládače krytu.

¹⁷⁾ V pasivním režimu pro stmívání až 64 zařízení DALI.

¹⁸⁾ Pomocí výkonového modulu 2CKA006590A0172 lze zatížitelnost zvýšit na 735 W/V-A.

¹⁹⁾ Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šířce 2 modulů nebo použijte ventilátor.

²⁰⁾ V aktivním režimu slouží též jako napájecí zdroj až pro 37 předřadníků DALI.

²¹⁾ Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovládač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.

²²⁾ Pro řízení přístroje je nutné použít alespoň jeden zapínací tlačítkový ovládač (případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

²³⁾ Při použití halogenových žárovek na 230 V AC se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.

²⁴⁾ Náhradní pojistky – viz strana 257.

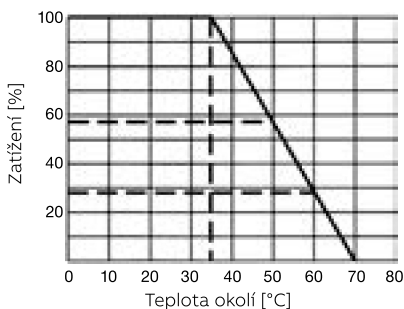
²⁵⁾ Zářívka nebo LED musí být vybavena stmívatelným elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.

²⁶⁾ Také pro kompaktní zářívky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (fázovou regulaci se spouštěním na náběžné hraně). Minimální/maximální zatížení je nutné přepočítat jako šestinu/pětinu minimálních/maximálních hodnot udávaných pro žárovky.

²⁷⁾ Druh fázové regulace (phase cut): N = regulace na náběžné hraně (leading edge); S = na sestupné hraně (trailing edge); N/S = manuální nebo automatická volba.

Bližší popis přístrojů lze získat např. v návodech k používání v katalogu on-line na stránkách www.117.abb.com.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky:

Schémat zapojení – viz strana 570 a další.

Bližší informace ohledně stmívání LED žárovek a kompaktních zářivek – viz chlopek na přední straně obálky.