

JAMU BRNO, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 609/6, BRNOSTAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE AULY
Rozvaděče - silnoproudá elektroinstalace

Stávající rozvaděč R4

typ:	stávající rozvaděč		
doplňovaná náplň	jistič 20C/3	vývod pro R-DALI	1ks
	kombichránič 16C/1N/0,03	doplňené zásuvky aula	2ks
	odpojení stávajících osvětlovacích okruhů pro AULU		

Nový Rozvaděč R-DALI

typ:	nástěnný - kov + plast
požární odolnost:	není
zkratová odolnost minimálně:	10kA
počet modulů:	3x24 (72)
krytí:	IP40/IP20
přívod, vývod:	vrchem
orientační rozměry skříně:	šířka 550mm, hloubka 150mm, výška 600mm
jmenovitý proud minimálně:	80A
dveře:	plně
barva:	bílá
Požární a tepelná odolnost:	650 °C podle ČSN EN 60695-2-11.
Úplná izolace třídy II:	vyhovuje ČSN EN 60439-3.
Mechanická odolnost podle IEC 62262:	IK 09
napěťová soustava:	400V, 50Hz, TN-S

prvek	popis	ostatní přístroje	kabel	poznámka
20/3	vstupní vypínač		CYKY-J 5x4	vypínač
10B/1	osvětlení 100a - stropní lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
	osvětlení 100b - stropní lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
	osvětlení 101a - nástěnný lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
10B/1	osvětlení 101b - nástěnný lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
	osvětlení 101c - nástěnný lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
	osvětlení 101d - nástěnný lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
	osvětlení 101e - nástěnný lustr	stykač 2zap 230V 25A	CYKY-J 5x1,5	2 žily rezerva pro DALI
10C/1	osvětlení 102a - výklopné downlighty		CYKY-J 5x1,5	2 žily pro DALI
10C/1	osvětlení 103a - pevné downlighty		CYKY-J 5x1,5	2 žily pro DALI
10C/1	osvětlení 104a - reflektory		CYKY-J 5x1,5	2 žily pro DALI
10B/1	napájení ovládání a zdrojů			
	napájecí zdroj DALI sběrnice	Výstupní proud pro napájení jednotek na sběrnici může být až 240mA. Na panelu zdroje je signalizována přítomnost napájecího napětí, probíhající komunikace na sběrnici DALI a případné přetížení nebo zkrat sběrnice.		
	převodník sběrnic DALI / Ethernet	ovládání a sledování sběrnice DALI nadřazeným systémem nastavování zařízení na sběrnici DALI		
	napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku a převodník DALI	24V 30W na DIN lištu	JYTY 4x1	napájení + DALI - OM1
	zásuvka RJ45	Keystone na DIN lištu	CAT6A SFTP v chrániče	technologický RACK 106
	univerzální tlačítkový ovladač DALI 4 tlačítka	převodník tlačítek na protokol DALI - 4 vstupy	CYKY-O 5x1,5	připojení OM2
	Reléová jednotka ovládaná po DALI	reléová jednotka ovládaná přes DALI - 4 výstupy		ovládání stykačů osvětlení 100a, 100b, 101e, rezerva
	Reléová jednotka ovládaná po DALI	reléová jednotka ovládaná přes DALI - 4 výstupy		ovládání stykačů osvětlení 101a, 101b, 101c, 101d

Stykače osvětlení budou ovládány přes systém DALI pomocí reléové jednotky
 Veškeré nové stykače budou dodány v provedení se sníženou hlučností

Vypracoval:

Martin Synek
 Autorizace ČKAIT 1006796 obor TE03
 Tel.: +420 532 291 127
 Mobil: +420 724 371 207
 E-mail: msynek@ebmbrno.cz