



ROZVÁDĚČ 2.NP – RB2

ROZVÁDĚČ: OCELOPLECHOVÝ, VESTAVNÁ MONTÁŽ, 132 MODULŮ (4x33 MODULŮ)
S POŽÁRNÍ ÚPRAVOU DVEŘÍ EI 30 DP1

ROZMĚRY: V x Š x H = 641 x 806 x 100 mm

PŘÍVOD: DNEM ROZVÁDĚČE

VÝVOD: NAHORU, DOLŮ

KRYTÍ: min. IP20

PRO POUŽITÝ ROZVÁDĚČ BUDE PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ ROZVÁDĚČE!

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400/230 V, 50 Hz, TN-S

OCHRANA: PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41, ed. 3
el. 411.1.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
el. 411.1.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
el. 411.1.3.3 DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO ZÁSUVKY
el. 411.1.3.4 DOPPLŮJÍCÍ POŽADAVKY PRO SVĚTELNÉ OBVODY
el. 411.1.4 SÍŤ TN

PROSTŘEDÍ: DLE ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2

ENERGETICKÁ BILANCE:
INSTALOVANÝ VÝKON: $P_i = 32,7 \text{ kW}$
SOUDOBOST: 0,4
REZERVA: 20%
PŘEPOČTENÝ VÝKON: $P_p = 15,6 \text{ kW}$
ÚČINIK: 0,95
JMENOVITÝ PROUD: $I_n = 23,7 \text{ A}$

POZNÁMKA: ROZVÁDĚČ BUDE MIMO POPISU JISTICÍCH PRVKŮ A OSTATNÍCH POVINNÝCH ÚDAJŮ
OPATŘEN UPOZORNĚNÍM O NUTNOSTI MIN. 1x ROČNĚ (NEBO PODLE ÚDAJŮ VÝROBCE)
PROVÉST TEST PROUDOVÝCH CHRÁNICŮ, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA JEJICH SPRÁVNÁ FUNKCE

POUŽITÉ PŘÍSTROJE BUDOU MÍT ZKRATOVOU ODOLNOST 10kA, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

PROJEKTANT	Hlavní projektant: PROBUDOVY Pro budovy, s.r.o., sídlo: Maršov 42, 664 71 Maršov k zastáčení: Žbíkova 20, Brno, IČ: 04497511 www.probudovy.cz, provaz@probudovy.cz	Projektem čísel: Ing. Kateřina Svobodová Nesovice 12, 683 33 Tel.: 603 793 106	Autorem:
	Hlavní výkres projektant: Ing. Radim Kolář, Ph.D. Kontakt: +420 776 028 018 kolar.radim@probudovy.cz	Zdroj projektant: Ing. Kateřina Svobodová Výpočet: Ing. Kateřina Svobodová	
STAVBA	Název stavby: ŠKOLA ELPIŠ BRNO - CVIČNÝ BYT PRO VZDĚLÁVÁNÍ - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ ČÁSTI OBJEKTU	Materiál školy speciální, zřídkadla školy speciální a praktická škola Elpis Brno, příspěvková organizace Koperníkova 803/2, 615 00 Brno Židenice IČ: 62160095	
	Hlavní výkres: 0,000 (INP) = relativní	Materiál školy speciální, zřídkadla školy speciální a praktická škola Elpis Brno, příspěvková organizace Koperníkova 803/2, 615 00 Brno Židenice IČ: 62160095	
DOKUMENTACE	Seznam dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení a pro provádění stavby	Číslo (1. vydání): prosinec 2023	Formát: 7 x A4
	Seznam výkresů: D.1.4. Technika prostředí staveb - elektroinstalace	Číslo výkresu: PB202304	Číslo paragrafu: -
Číslo výkresu: ROZVÁDĚČ 2.NP - RB2		Číslo výkresu: DPS_SO01_ELE_D14.04.00	Číslo paragrafu: -