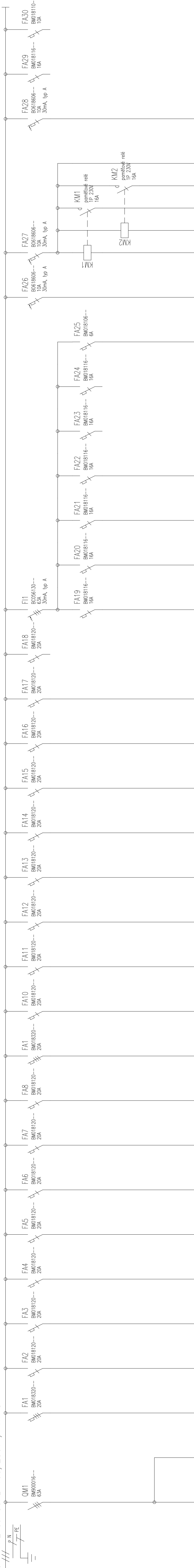


3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S



ROZVÁDĚČ RP2 – 2.NP

ROZVÁDĚČ: OCELOPLECHOVÝ, VESTAVNÁ MONTÁŽ, 72 MODULŮ  
ROZMĚRY: V x Š x H = 590 x 580 x 140 mm  
PRŮVOD: SPODEM  
VÝVOD: NAHORU, DOLŮ  
KRTÍ: 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  
čl. 411.3.1 OCHRANNE UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ  
čl. 411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY  
čl. 411.3.3 DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO ZÁSUVKY  
čl. 411.3.4 DOPLNŮJÍCÍ POŽADAVKY PRO SVĚTELNÉ OBVODY  
čl. 411.4 SÍŤE TN  
DLE ČSN 33 2000-5-51, ed. 3  
PROSTŘEDÍ:  
ENERGETICKÁ BILANCE:  
INSTALOVANÝ VÝKON: P<sub>i</sub> = 36,4 kW  
SOLDOBOST: 0,7  
REZERVA: 20%  
PŘEPOČTENÝ VÝKON: P<sub>p</sub> = 30,6 kW  
ÚČINĚK: 0,95  
JMENOVITÝ PROUD: I<sub>n</sub> = 46,6 A

POZNÁMKA:

ROZVÁDĚČ BUDE MIMO POPISU JISTIČÍCH PRVKŮ A OSTATNÍCH POVINÝCH ÚDAJŮ  
OPATŘEN UPOZORNĚNÍM O NUTNOSTI MIN. 1x ROČNĚ (NEBO PODLE ÚDAJŮ VÝROBCE)  
PROVÉST TEST PROUDOVÝCH CHRÁŇIČŮ, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA JEJICH SPRÁVNÁ FUNKCE  
POUŽITÉ PŘÍSTROJE BUDOU MÍT ZKRATOVOU ODOLNOST 10kA, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

Vypracoval:	Ing. Kateřina Svobodová	Ing. Kateřina Svobodová
Odpovědný projektant:	Ing. Kateřina Svobodová	Ing. Kateřina Svobodová
Místo:	Nádražní 471/48, 69701 Kyjev	Tel.: 603 793 106
Investor:	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště automobilní Kyjev	Datum: 04/2023
Část:	D.1.4 Elektroinstalace	Stupeň: DPS
Akce:	REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE – DOMOV MLÁDEŽE	Měřítka: Výkres č.: Paré č.:
ROZVÁDĚČ RP2 – 2.NP		08