

POZN.:

Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

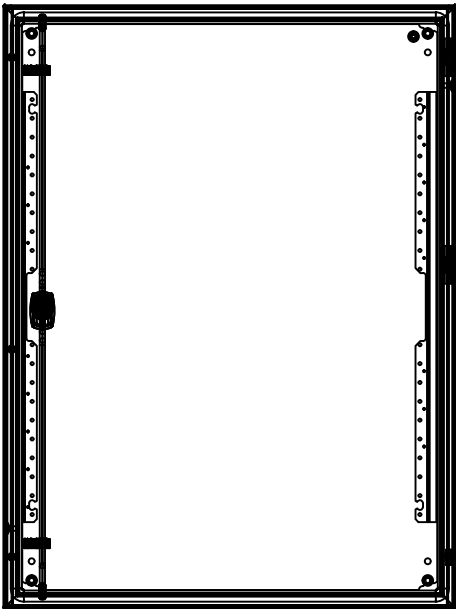
OCHRANA PŘED ÚRAZEM

U napěťových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

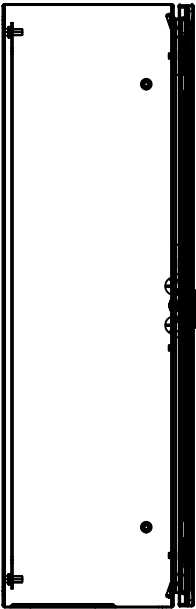
AC 400/230V/TN - automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

Zodp.projektant: Ing. LADISLAV HANUŠ Boženy Němcové 899 386 01 Strakonice IČ: 02013631 Mobil:+420 602 453 892 E-mail:la.hanus@gmail.com	Vypracoval: Ing. LADISLAV HANUŠ	Razítko a podpis:	
	Stupeň: DPS		
	Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
Akce: Dětská skupina, p. č. st. 24/1 a p. č. 39/6 v k. ú. Nišovice			
Investor: Obec Nišovice, Nišovice 18, 387 01 Volyně	Datum: 02/2024		Paré:
	Č.zakázky: E.24-37		
Obsah: SCHÉMA ROZVÁDĚČE R FVE	Počet listů: 3		3.3

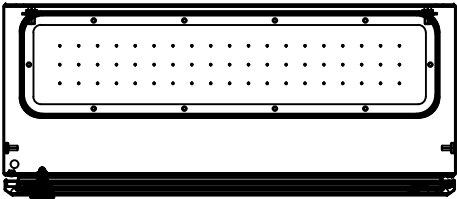
ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



HORNÍ POHLED



Napěťová soustava – silová část:
Distribuční síť: 3 PEN 50Hz AC 400 V / TN–C
V objektu: 3 PEN 50Hz AC 400 V / TN–C–S
3 NPE 50Hz AC 400 V / 230V / TN–S
2/M DC do 1000 V / IT provozní napětí stejnosměrné části
FV systému
2/M DC do 400 V / IT stejnosměrná část po vypnutí FV
systému
2/M DC 44,8 V – 56,5 V / IT stejnosměrná část
bateriové úložiště

Ovládací, řídící a signalizační soustava:
1 NPE , 50 Hz, AC 230 V

Ochrana před nebezpečným dotykem (ČSN 332000 4–41 ed.3):
– automatickým odpojením od zdroje
– pospojování
– proudovým chráničem

Zkratové poměry: I_{ck} < 10 kA

Ochrana proti nadproudům :
dle ČSN 332000–4–43 selektivním dimenzováním jistících prvků

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

Rozváděč:	Rozváděč
Poloha:	Nástěnná (nad omítkou)
Stupeň krytí:	IP66
Požární klasifikace:	žádná
Dveře:	Součástí rozváděče - světle šedé RAL 7035
Vnější rozměry:	800 x 600 x 300 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	-
Montáž přístrojů:	Na DIN lišty

FU1.1:
OPVF10-2
2x PC10 20A gPV



Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Změna: .	NAZEV VYKRESU: ROZVÁDĚČ R FVE	archivní číslo:	Z.C.: E.24-37	LIST C.: 3
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl: .			V.C.: 3.3	
Datum :	02/2024	Datum: .				