

Rozvaděč

Napěťová soustava

Ostatní napětí

Ochrana před úrazem

Jmenovitý proud přípojníc

Zkratový proud

Krytí

Barva

Přívod / vývody

Konstrukce

Rozměr

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

-

Dle ČSN 33-2000-4-41 samočinným odpojením od zdroje

In=100A

Ikm=10kA

IP30

NÁSTĚNNÝ s dveřmi

šxvxh

mm

např. systém M2000,

590x1190x250 mm (Např. SCHRACK 2A-24/,)

Transportní délka

Štítky

Rozvaděč v souladu s ČSN 35 71 07

Vybavit ozn. tabulkou " Pozor elektrické zařízení".

Toto schéma rozvaděče je pouze návrh !

Výrobní dokumentaci si zpracovává výrobce.
Povinnost vypracovat schémata rozváděčů legislativně dopadá na výrobce rozváděčů.
Viz. vyhláška 499/2006Sb., NV 118/2016 Sb. a ČSN EN 61439.

Při vytváření dílenské dokumentace a při výrobě rozváděče musí výrobce postupovat s odbornou péčí dle z. 89/2012 Sb. § 5 (1).

Zodp. projektant:	Ing. Jaroslav Šimánek	Zpracovatel částí Special designer FORGYS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO Ing. Jaroslav Šimánek Přístavní 24,170 00 170 00 Praha 7	
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Šimánek		
Místo:	Praha 3 nám. W. CHURCHILLA 4		
Investor:	Vysoká škola ekonomická v Praze nám. Winstona Churchilla 4,130 67 Praha 6	Měřítko:	Datum: 10/2025
Akce: Rekonstrukce parkoviště NABÍJECÍ STRANICE Nová budova pro elektro–auta		Číslo výtisku:	Stupeň: DPS
			Čkait:
Část:	D.1.4.5 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Číslo výkresu:	EL–03
Výkres:	ROZVADĚČ RN		

RN - ZAČÁTEK

PŘÍVOD Z ROZVADĚČE 4a
ROZVODNA NN

CYKY 4B x 50 mm²

HDP

CYA 16 z/žl

(typu B + C)
přepět. ochrana typu 1 + 2
např. FLP-12,5kV (SALTEK)

SA1
100A
VYPINAC

FV1

iID 4P 40A 30mA ASI
Proudový
chránič

FC1

iID 4P 40A 30mA ASI
Proudový
chránič

FC2

iID 4P 40A 30mA ASI
Proudový
chránič

FC3

FA4
IC60N 4P 2 4 6 N
40A/C
Acti9 IC60H
2P 10kA

FA5
10kA/B
10kA

3+N+PE<50Hz, 230/400V, TN-C-S

1 / NABÍJEČKA 1
CYKY 5Cx10

X1:

1 L1
1 L2
1 L3
1 N

2 / NABÍJEČKA 2
CYKY 5Cx10

2 L1
2 L2
2 L3
2 N

3 / NABÍJEČKA 3
CYKY 5Cx10

3 L1
3 L2
3 L3
3 N

4 / ŘÍZENÍ
CYKY 3C x 1,5 qmm

4 N

REZERVA

5
5 N

RN - KONEC