

3N+PE ~50Hz
400V/TN-C-S
L1, L2, L3
 $I_n = 25A$
 $I_{\Delta n} = 6kA$

přívod
HL. VYPÍNAČ
RT
ES
BR
DT
S1
S2
PR
Z1
ET
MY
ZK1
ZK2
Z2

25A
SPINAČ
20A
B
16A
B
10A
B
6A
B
10A
0,03A
B
10A
0,03A
B
25A
0,03A
16A
B
13A
B
25A
0,03A
16A
B
16A
B
16A
B
16A
B
13A
B

SPDI+II
3x 12,5kA
(10/350µs)
N
PE
PEN
CY 10mm² zž
BOD ROZDĚLENÍ PEN
CYKY-J 4x 10mm²
+2x CYKY-O 2x 1,5mm²
(dod. spojení stáby)
CYKY-J 5x 4mm²
+ CYKY-O 2x 1,5mm²
(TC + blokování HDO)
CYKY-J 5x 2,5mm²
CYKY-J 3x 1,5mm²
J-(S)Y 3x2x0,8mm
+ chránička od branky
CYKY-J 3x 1,5mm²
CYKY-J 3x 1,5mm²
CYKY-J 3x 2,5mm²
CYKY-J 3x 1,5mm²
CYKY-J 3x 2,5mm²
CYKY-J 3x 2,5mm²
CYKY-J 3x 2,5mm²
CYKY-J 3x 1,5mm²
CYKY-J 3x 1,5mm²

RE
RT
PRÍVOD
Z MĚŘENÍ
ROZV. TEPEL.
ČERPADLA
EL. VARNÁ
DESKA
VÝVOD z RD
VJEZD. BRÁNA
PŘÍPRAVA
DOM. TELEFON
OSVĚTLENÍ
OSVĚTLENÍ
ZÁSUVKA
PRAČKA
ZÁSUVKY
ZÁSUVKA
EL. TROUBA
ZÁSUVKA
MYČKA
ZÁSUVKY
KUCHYŇ
ZÁSUVKY
KUCHYŇ
ZÁSUVKY

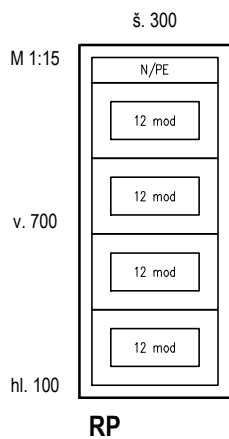
EP
HL. OCHR.
PŘÍPOJNICE
FeZn ø10mm
CY 10mm² zž
CY 10mm² zž
ZEMNÍČ
POSPOJ.
TOPENÍ
POSPOJ.
PODSTŘEŠNÍ
PROSTOR

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚŘŮ
► SKŘÍŇ PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S DVÍŘKY 48mod + prostor pro sběrnice, IP40/20; rozměry v mm
š. 300
M 1:15

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE -50Hz, 400V/TN-C-S
- JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - $I_n = 25A$
- ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - $I_k'' = 6,0kA$
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ - IZOLACÍ, KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
- TŘÍDA OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - tř. II (dvojité nebo zesílená izolace)

- ZÁKLADNÍM STANDARDEM PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A JEJICH SOUČÁSTI JE SOUBOR ČSN 33 2000
 - při realizaci respektovány normy v aktuálně platném znění + platné normy citované a odkazované
- ČSN EN 60670-24 – Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 24: Zvláštní požadavky na úplné kryty pro umístění ochranných zařízení a jiných elektrických zařízení rozptylujících výkon

► SKŘÍŇ PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S DVÍŘKY 48mod + prostor pro sběrnice, IP40/20; rozměry v mm



——— KRAJNÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
 — — — STŘEDNÍ VODIČE "N" - SVĚTLEMODRÁ
 — - - OCHRAN. VODIČE "PE" - ZELENOŽLUTÁ

► Není-li uvedeno jinak, připojovat jednofázové vývody střídavě
 s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě

D.2.5 TPS – Silnoproud
D.2.6 TPS – Elektronické komunikace
D.2.7 TPS – Systémy technické ochrany
D.2.8 TPS – Měření a regulace

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTRLOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětkova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 • DIČ CZ63146452 tel. 412 588 177 • www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ				
INVESTOR	Ing. Jakub Hřeben, MUDr. Anna Králová			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Radvanec, p.p.č. 943/16, k.ú. Radvanec			DATUM ÚPRAVY	11 / 2025
RODINNÝ DŮM UNO ZRCADLOVÉ PROVEDENÍ				ÚČEL	DPS
				MĚŘÍTKO	---
				Č. ZAKÁZKY	5391 / 2025
				TYPOVÁ PD	07 / 2025
SCHÉMA ROZVODNICE RP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU :
					D.2.5.2.1