

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

přívod
HL. VYPÍNAČ

ES PK BR DT S1 S2 S3 ET MY ZK1 ZK2 Z1 Z2 PR Z3

25A SPNAC
16A B
10A B
10A B
6A B
10A 0,03A B
10A 0,03A B
10A 0,03A B
25A 0,03A B
16A B
16A B
16A B
16A B
16A B
16A B
25A 0,03A B
16A B
16A B

SPDI+II
3x 12,5kA (10/350μs)

N
PE
PEN

BOD ROZDĚLENÍ PEN

REZERVA PRO NÁPĚVCI ZDROJ DT

RP

CY 10mm² zž
CY 10mm² zž
CY 10mm² zž

EL. VARNÁ DESKA
PLYNOVÝ KOTEL
VÝVOD z RD VJEZD. BRÁNA
PŘÍPRAVA DOM. TELEFON

OSVĚTLENÍ
OSVĚTLENÍ
OSVĚTLENÍ
ZÁSUVKA EL. TROUBA
ZÁSUVKA MÝČKA
ZÁSUVKY KUCHYŇ
ZÁSUVKY KUCHYŇ
ZÁSUVKY
ZÁSUVKY
ZÁSUVKA PRAČKA
ZÁSUVKY

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ
► SKŘÍŇ PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S DVÍŘKY 48mod + prostor pro sběrnice, IP40/20C; rozměry v mm

š. 300

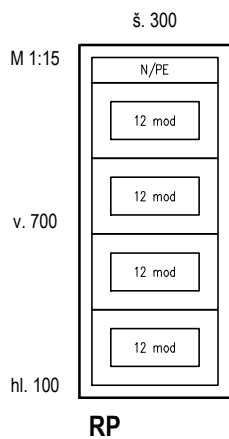
M 1:15

N/PE

- NAPĚTOVÁ 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 - ISOLACÍ, 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 mormy 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, IP40/20C; 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**

*Tento projekt byl zpracován úpravou typové projektové dokumentace RD typu IDEAL vydané v 01/2024, dle oficiálního ceníku a standardů rodinných domů CANABA platných pro dané cenové období.
Typová projektová dokumentace byla zpracována v lednu 2024 jako podklad pro výrobní sortiment rodinných domů s produkcí od 01/2024*

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	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	Michal Doubek			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Děčín, p.p.č. 2345, k.ú. Podmokly			DATUM ÚPRAVY	09 / 2025
RODINNÝ DŮM IDEAL ZRCADLOVÉ PROVEDENÍ				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	---
				Č. ZAKÁZKY	5357 / 2025
				TYPOVÁ PD	01 / 2024
SCHÉMA ROZVODNICE RP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU : D1.4.b5