

”Všechna práva vyhrazena” (KIP Brno, spol. s r. o.), 2025

ZODP. PROJEKTANT Ing. T. Partl	VYPRACOVAL Ing. M. Kadlec, Ph.D.	KONTROLOVAL Ing. M. Kadlec, Ph.D.	KIP Brno, spol. s r.o. Mojmírovo nám. 14b 612 00 Brno TEL: +420 602 438 776	
Název akce: NOVOSTAVBA BUDOVY DOMOVA SENIORŮ			FORMÁT –	KOPIE
Investor: LUMINA o.s., KŘTINY 20, 679 05 KŘTINY, IČO: 69707294			DATUM 05/2025	
Část dokumentace: D.1.2.5 – TPS – Silnoproud			STUPEŇ DPS	
			ZAK.ČÍS. 25025	
			MĚŘ. –	
NÁZEV VÝKRESU: Technické specifikace			ČÍS. VÝKR. D.1.2.5.2–02	LIST

Pro provedení stavby

Technická specifikace rozvaděče RH

Rozvaděč ozn.	: RH
Typ rozvaděče	: Oceloplechová nástěnná rozvodnice, 165 modulů
Rozměry (v x š x h)	: výška –905mm šířka - 704mm hloubka - 156mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Napěťová soustava - vývody	: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/ TN-C-S : 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	: Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.2.5.2-04
Počet kusů	: 1

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice, rozměry 1055x542x156 mm (v x š x h), 144modulů
2	1	3-pól modulový vypínač 63A, 400V + napěťová spoušť
3	1	3-pól. Svodič přepětí typ 1+2, Iimp-25kA
4	1	Smart meter dle INV
5	2	3f Jistič 25A, char. B, 10kA
6	1	Jistič 3-pólový, 10A, char. C, 6kA
7	5	Jistič 1-pólový, 16A, char. B, 6kA
8	1	Jistič 1-pólový, 10A, char. B, 6kA
9	1	Jistič 1-pólový, 10A, char. C, 6kA
10	4	Jistič 1-pólový, 6A, char. B, 6kA
11	2	Jistič 1-pólový, 2A, char. B, 6kA
12	2	Jistič 1-pólový, 2A, char. B, 10kA + pomocný kontakt kontakt 0/1
13	1	Jistič 1+N-pólový, 6A, char. B, 6kA
14	2	Proudový chránič 4-pólový, 25A, 30mA, typ A, 6kA
15	3	Proudový chránič 2-pólový, 25A, 30mA, typ A, 6kA

Pro provedení stavby

č.pol	ks	Název položky
16	1	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 16A, char. B, typ A, 6kA
17	3	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 10A, char. B, typ A, 6kA
18	2	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 6A, char. B, typ A, 6kA
19	1	Bezpečnostní stykač pro bezp. aplikace, 2x NO, 2x NC, cívka 230VAC, 20A
20	1	Instalační stykač, In=25A, cívka 230VAC, 3x NO
21	1	Instalační stykač, In=20A, cívka 230VAC, 1xNO, 1xNC
22	1	Instalační stykač, In=20A, cívka 230VAC, 2xNO
23	1	Astro hodiny, cívka 230V 50Hz, 1x NO/NC
24	1	Napájecí zdroj 230VSC/24VDC, 150W
25	1	Zdroj domácího video telefonu
26	3	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou, char.B, 16A, 6kA AFDD 1+N
27	1	3f Motorový jistič 2,5-4A
28	3	Svorka řadová pro vodič do 16mm, šedá včetně označení
29	6	Svorka řadová pro vodič do 4mm, šedá včetně označení
30	1	Vývodka Pg29
31	3	Vývodka Pg21
32	3	Vývodka Pg16
33	23	Vývodka Pg13,5
34	12	Vývodka Pg11

Drobný a pomocný materiál a svorky doplní výrobce dle potřeby.

Pro provedení stavby

Technická specifikace rozvaděče RTČ

Rozvaděč ozn.	: RTČ
Typ rozvaděče	: Oceloplechová nástěnná rozvodnice, 72 modulů
Rozměry (v x š x h)	: výška - 605mm šířka - 542mm hloubka - 156mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/N/PE AC 400V 50Hz/ TN-C-S
Napěťová soustava - vývody	: 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	: Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.2.5.2-05
Počet kusů	: 1

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice, rozměry 605x542x156 mm (v x š x h), 72modulů
2	1	3-pól modulový vypínač 32A, 400V + napěťová spoušť
3	1	3-pól. Svodič přepětí typ 1+2, Iimp-25kA
4	1	Jistič 3-pólový, 16A, char. B, 6kA
5	1	Jistič 1-pólový, 16A, char. B, 6kA
6	1	Jistič 1-pólový, 2A, char. B, 6kA
7	1	Instalační stykač , In=20A, cívka 230VAC, 1xNO
8	3	Svorka řadová pro vodič do 16mm, šedá včetně označení
9	3	Svorka řadová pro vodič do 4mm, šedá včetně označení
10	1	Vývodka Pg29
11	1	Vývodka Pg16
12	3	Vývodka Pg13,5
13	4	Vývodka Pg11

Drobný a pomocný materiál a svorky doplní výrobce dle potřeby.

Pro provedení stavby

Technická specifikace rozvaděče RP

Rozvaděč ozn.	: RP
Typ rozvaděče	: Oceloplastová zapuštěná rozvodnice
Rozměry (v x š x h)	: výška - 778mm šířka - 362mm hloubka - 95mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/N/PE AC 400V 50Hz/ TN-C-S
Napěťová soustava - vývody	: 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	: Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.2.5.2-06
Počet kusů	: 1

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplastová zapuštěná rozvodnice, rozměry 778 x 362 x 95 mm (v x š x h), 56 modulů
2	1	3-pól modulový vypínač 32A, 400V
3	1	4-pól. Svodič přepětí typ 2, 25kA
4	2	Jistič 1-pólový, 6A, char. B, 6kA
5	9	Proudový chránič 2-pólový, 25A, 30mA, typ A, 6kA
6	1	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 16A, char. B, typ A, 6kA, šířka 1modul
7	2	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 10A, char. B, typ A, 6kA, šířka 1modul
8	9	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou, char.B, 16A, 6kA AFDD 1+N, šířka 1modul
9	1	Napájecí zdroj 230VSC/24VDC, 150W
10	3	Svorka řadová pro vodič do 6mm, šedá včetně označení

Drobný a pomocný materiál a svorky doplní výrobce dle potřeby.