

Hlavní projektant: <b>A21</b> www.architektura21.cz		Zpracovatel částí: PERFEKT ELEKTRO s.r.o. Londýnská 254/7, 120 00 Praha 2 +420 778 153 332		Zodpovědný projektant: Ing. Matúš Malák		Razítko a podpis:	
Investor: Technické středisko SBZ Univerzity Karlovy v Praze							
Projekt: REKONSTRUKCE OBJEKTU UK - SBZ, PETRSKÁ 1180/3 6.NP OPEN SPACE							
Profese: ELEKTROINSTALACE						Datum: 05/2021	Paré:
						Stupeň: DPS	
						Část: D.1.4.2	
Výkres: SCHÉMA ROZVADĚČE RP6						Změna: 01	Č.výkresu: 102
						Měřítko: —	

## ROZVADĚČ RP6

---

UMÍSTĚNÍ : M.Č. 602

Typ: Rozvaděč přisazený HAGER FW, IP30, tř. ochr.l, 144 mod.,

ROZMĚR: 571x1091x150 – ŠxVxH

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3+PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S

OCHRANA PŘED NDN NEŽIV. ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

POSPOUJOVÁNÍM

PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

OCHRANA PŘED NDN ŽIV. ČÁSTÍ : KRYTÍM A IZOLACÍ

DOPLNĚKOVÁ OCHRANA : PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

INSTALOVANÝ PŘÍKON : 40,0kW

SOUDOBY PŘÍKON : 20,0kW

KRYTÍ : IP 30

PŘÍVOD : VRCHEM

VÝVODY : VRCHEM/SPODEM

NÁZEV :

SCHEMA ROZVADĚČE RP6

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ

01/04

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

Ik<sub>sc</sub> = 6kA

L1, L2, L3

L1, L2, L3

L1, L2, L3

L1

L2

L3

L1

L2

0,00  
63A/3/B

FA1  
16A/3/B

FA2  
10A/2/c/30mA

FA3  
10A/2/c/30mA

FA4  
10A/2/c/30mA

FA5  
10A/2/c/30mA

FA6  
10A/2/c/30mA

FA7  
10A/2/c/30mA

FA8  
16A/1/B

FA9  
16A/1/B

PŘEPĚT. OCHRANA  
II. STUPEŇ  
DEHN

PEN

PE

N

X:00  
L1  
L2  
L3  
PEN

X:01  
L1  
L2  
L3  
PE  
N

X:02  
L1  
PE  
N

X:03  
L2  
PE  
N

X:04  
L3  
PE  
N

X:05  
L1  
PE  
N

X:06  
L2  
PE  
N

X:07  
L3  
PE  
N

X:08  
L1  
PE  
N

X:09  
L2  
PE  
N

40,0kW

WL.RH-RP6/CYKY-J 4x16  
NAPÁJENÍ Z RH

CYA16  
NAPojENÍ NA HOP

8,0kW

WL.RP6-V1/CYKY-J 5x2,5  
VARNÁ DESKA

0,6kW

WL.RP6-SV1/CYKY-J 3x1,5  
OSVĚTLENÍ  
M.Č. 603, 611

0,4kW

WL.RP6-SV2/CYKY-J 3x1,5  
OSVĚTLENÍ  
M.Č. 610

0,4kW

WL.RP6-SV3/CYKY-J 3x1,5  
OSVĚTLENÍ  
SOC. ZARÍZENÍ

0,2kW

WL.RP6-SV4/CYKY-J 3x1,5  
OSVĚTLENÍ  
M.Č. 602

0,5kW

WL.RP6-SV5/CYKY-J 3x1,5  
OSVĚTLENÍ  
M.Č. 604, 610

1,0kW

WL.RP6-Z1/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
LEDNICE+DIGESTOŘ

1,0kW

WL.RP6-Z18/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
PROJEKTOR

NAZEV :  
SCHEMA ROZVADĚČE RP6

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ  
02/04

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

I<sub>km</sub> = 6kA

L1, L2, L3 L1, L2, L3

FA.10  
40A/3/B

FI1  
40A/4P/Asi  
30mA

FA.10.1  
16A/1/B

FA.10.2  
16A/1/B

FA.10.3  
16A/1/B

FA.10.4  
16A/1/B

FA.10.5  
16A/1/B

FA.10.6  
16A/1/B

FAI1  
16A/2/c  
30mA

FAI2  
16A/2/c  
30mA

FAI3  
16A/2/c  
30mA

FAI4  
16A/2/c  
30mA

FAI5  
16A/2/c  
30mA

FAI6  
16A/2/c  
30mA

N

PE

N(FI1)

X:10  
L1  
PE  
N

X:11  
L2  
PE  
N

X:12  
L3  
PE  
N

X:13  
L1  
PE  
N

X:14  
L2  
PE  
N

X:15  
L3  
PE  
N

X:16  
L1  
PE  
N

X:17  
L2  
PE  
N

X:18  
L3  
PE  
N

X:19  
L1  
PE  
N

X:20  
L2  
PE  
N

X:21  
L3  
PE  
N

2,0kW

WLRP6-Z2/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
KUCHYNĚ-MÝČKA

2,0kW

WLRP6-Z3/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
KUCHYNĚ

2,0kW

WLRP6-Z4/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
KUCHYNĚ-MIKROVLNKA

2,0kW

WLRP6-Z5/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
CHODBA

2,0kW

WLRP6-Z6/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
RECEPCE

2,0kW

WLRP6-Z13/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
SOCIALKY

1,5kW

WLRP6-Z7/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

1,5kW

WLRP6-Z8/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

1,5kW

WLRP6-Z9/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

1,5kW

WLRP6-Z10/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

1,5kW

WLRP6-Z11/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

1,5kW

WLRP6-Z12/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 610

NAZEV :

SCHEMA ROZVADĚČE RP6

ČÍSLO ÚSTU/POČET ÚSTU

03/04

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

I<sub>km</sub> = 6kA

L1, L2, L3

FA17  
16A/2/c  
30mA

FA18  
16A/2/c  
30mA

FA19  
16A/2/c  
30mA

FA20  
16A/2/c  
30mA

FA21  
10A/1/c

Q.FCU  
25A/2

"POZOR CIZÍ NAPĚTÍ"

N  
PE

X:22  
L1  
PE  
N

1,5kW  
WL.RP6-Z14/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 611

X:23  
L2  
PE  
N

1,5kW  
WL.RP6-Z15/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 611+603

X:24  
L3  
PE  
N

1,5kW  
WL.RP6-Z16/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 603

X:25  
L1  
PE  
N

1,5kW  
WL.RP6-Z17/CYKY-J 3x2,5  
ZÁSUVKY 230V  
M.Č. 603

X:26  
L2  
PE  
N

0,5kW  
WL.RP6-V2/CYKY-J 3x1,5  
VÝVOD 230V  
PLÁTNO

X:FCU1  
L  
PE  
N

WL.FCU-RP6/CYKY-J 3x1,5  
NAPAJENÍ PRO FCU  
Z ROZVADEČE STROJOVNÝ VZT

X:FCU2  
L  
PE  
N

WL.RP6-FCU/CYKY-J 3x1,5  
FANCOILY 6.NP

NAZEV :  
SCHEMA ROZVADEČE RP6

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ  
04/04