

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

A

B

B

C

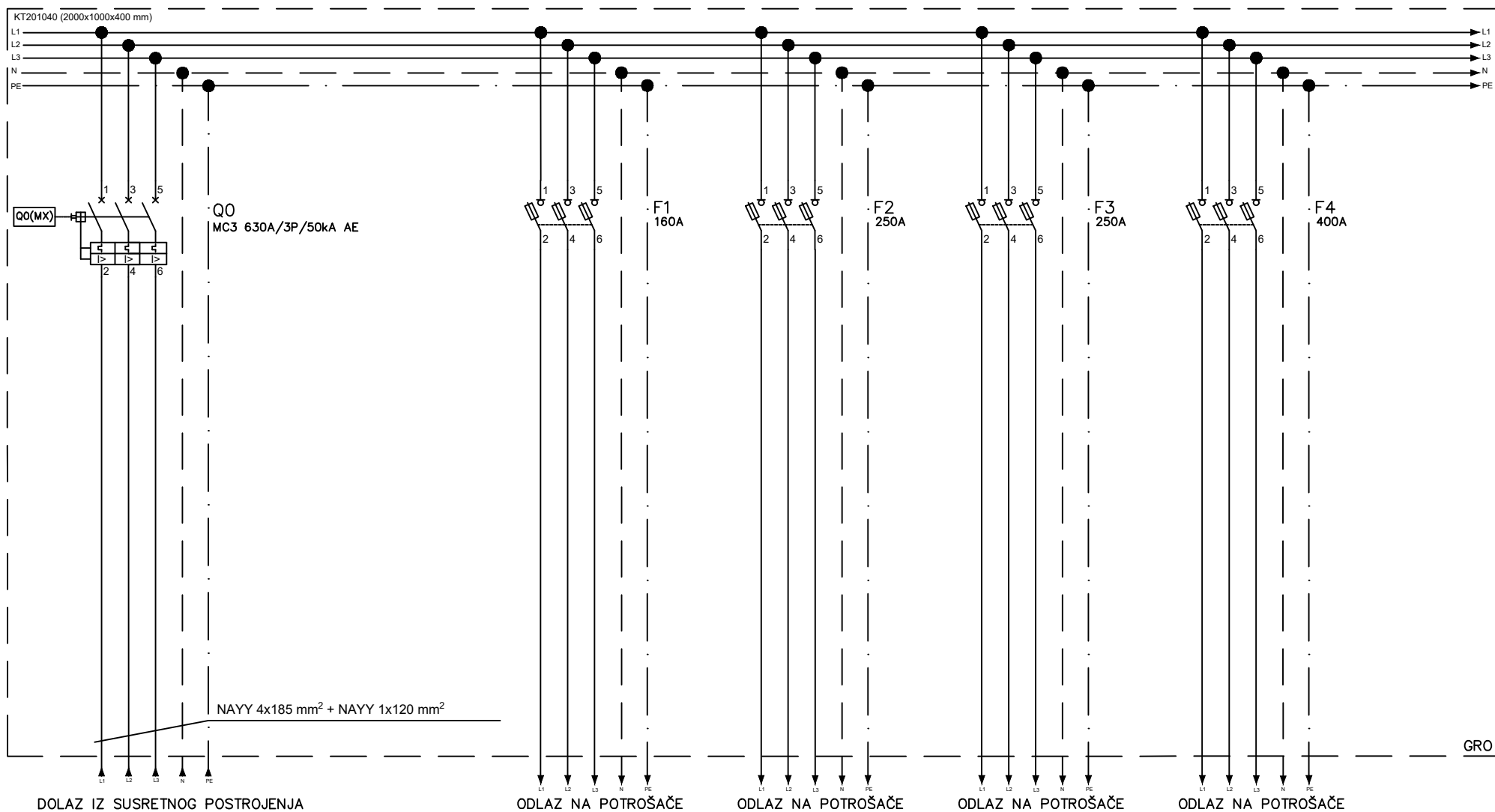
C

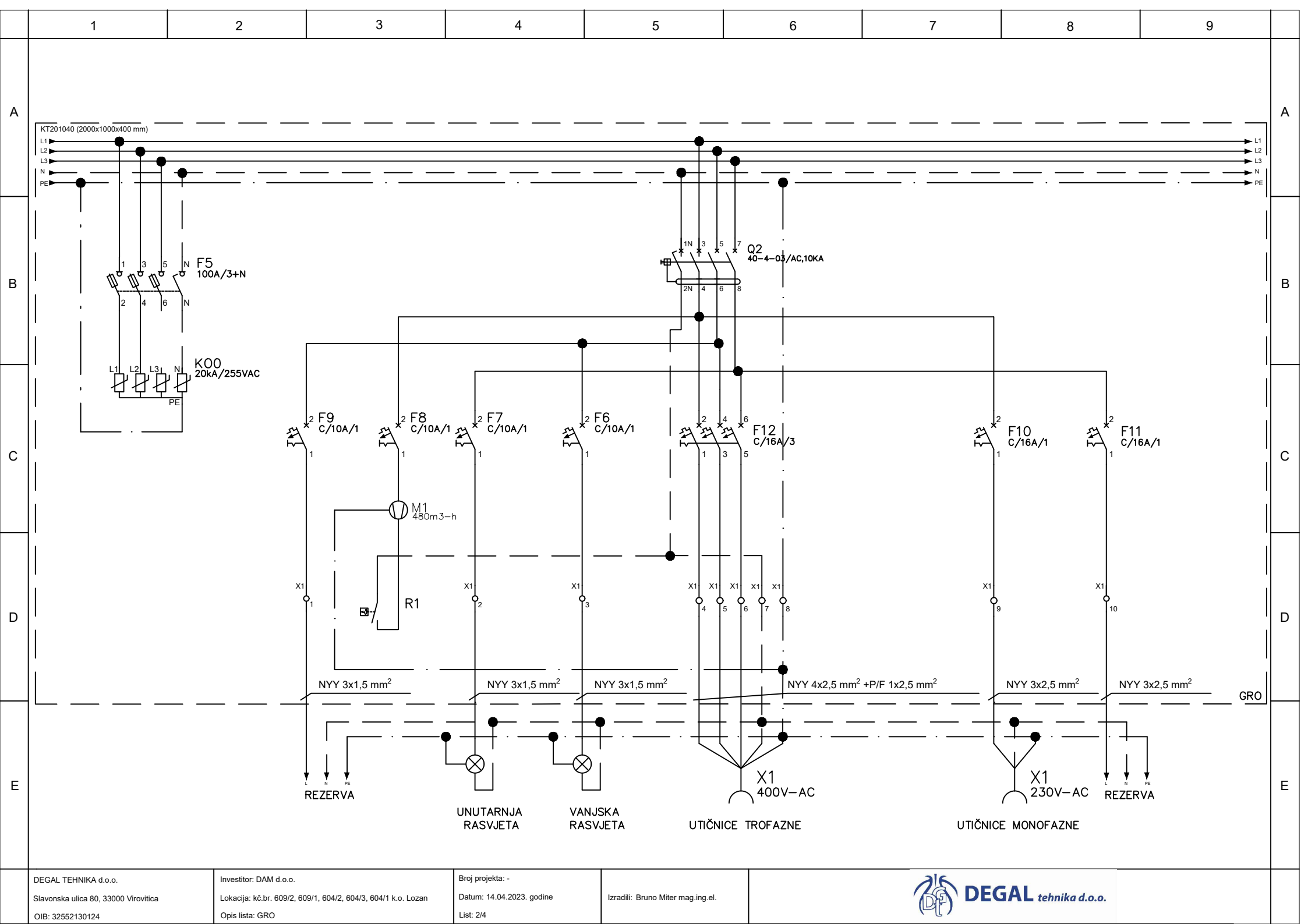
D

D

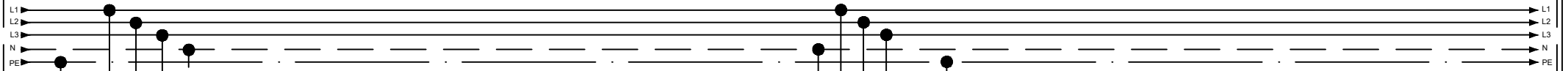
E

E





KT201040 (2000x1000x400 mm)



F5  
100A/3+N

Q2  
40-4-03/AC,10KA

KOO  
20kA/255VAC

F9  
C/10A/1

F8  
C/10A/1

F7  
C/10A/1

F6  
C/10A/1

F12  
C/16A/3

F10  
C/16A/1

F11  
C/16A/1

M1  
480m3-h

R1

X1

X1

X1

X1

X1

X1

X1

X1

X1

NYN 3x1,5 mm²

NYN 3x1,5 mm²

NYN 3x1,5 mm²

NYN 4x2,5 mm² + P/F 1x2,5 mm²

NYN 3x2,5 mm²

NYN 3x2,5 mm²

REZERVA

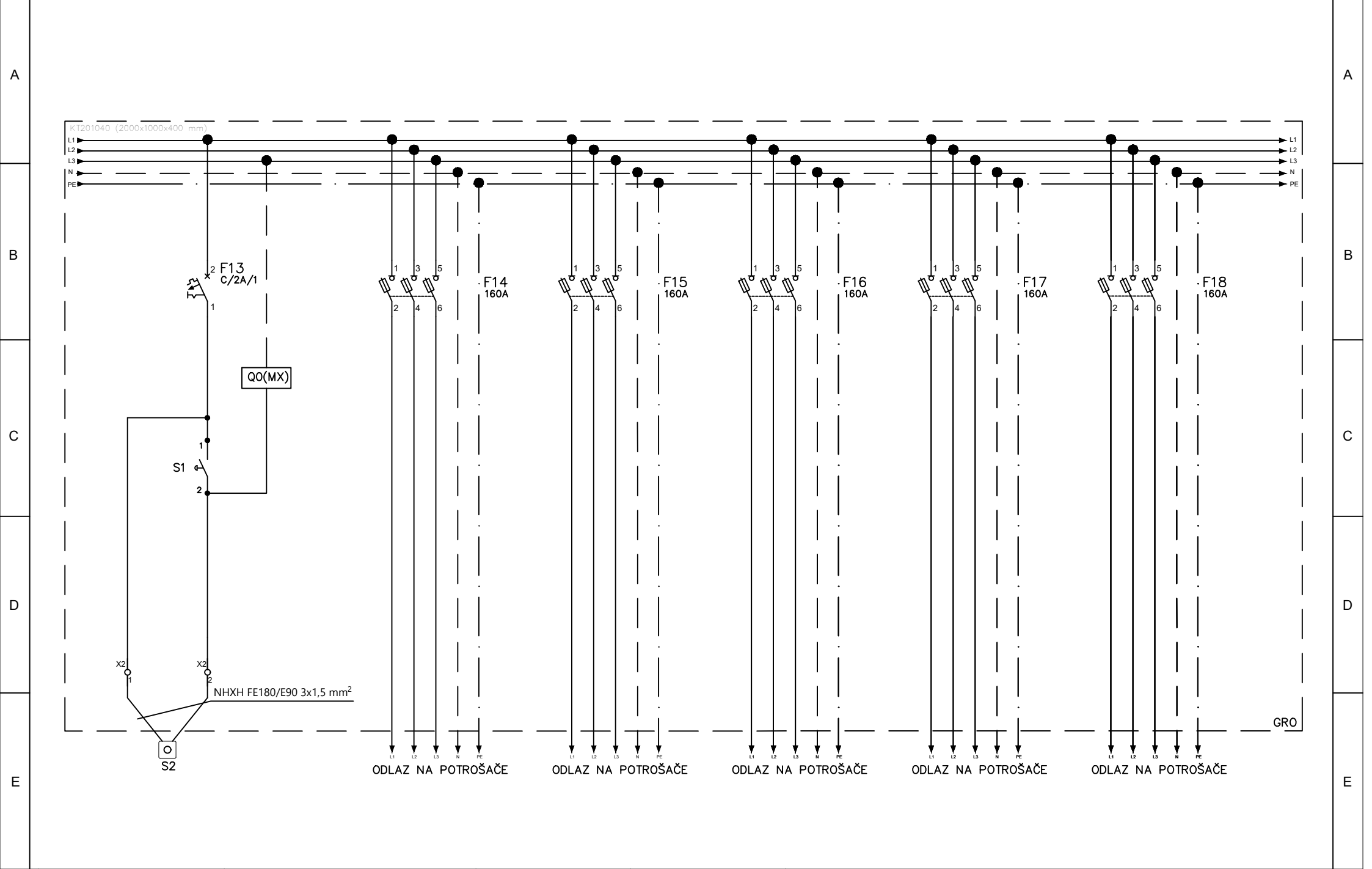
UNUTARNJA  
RASVJETA

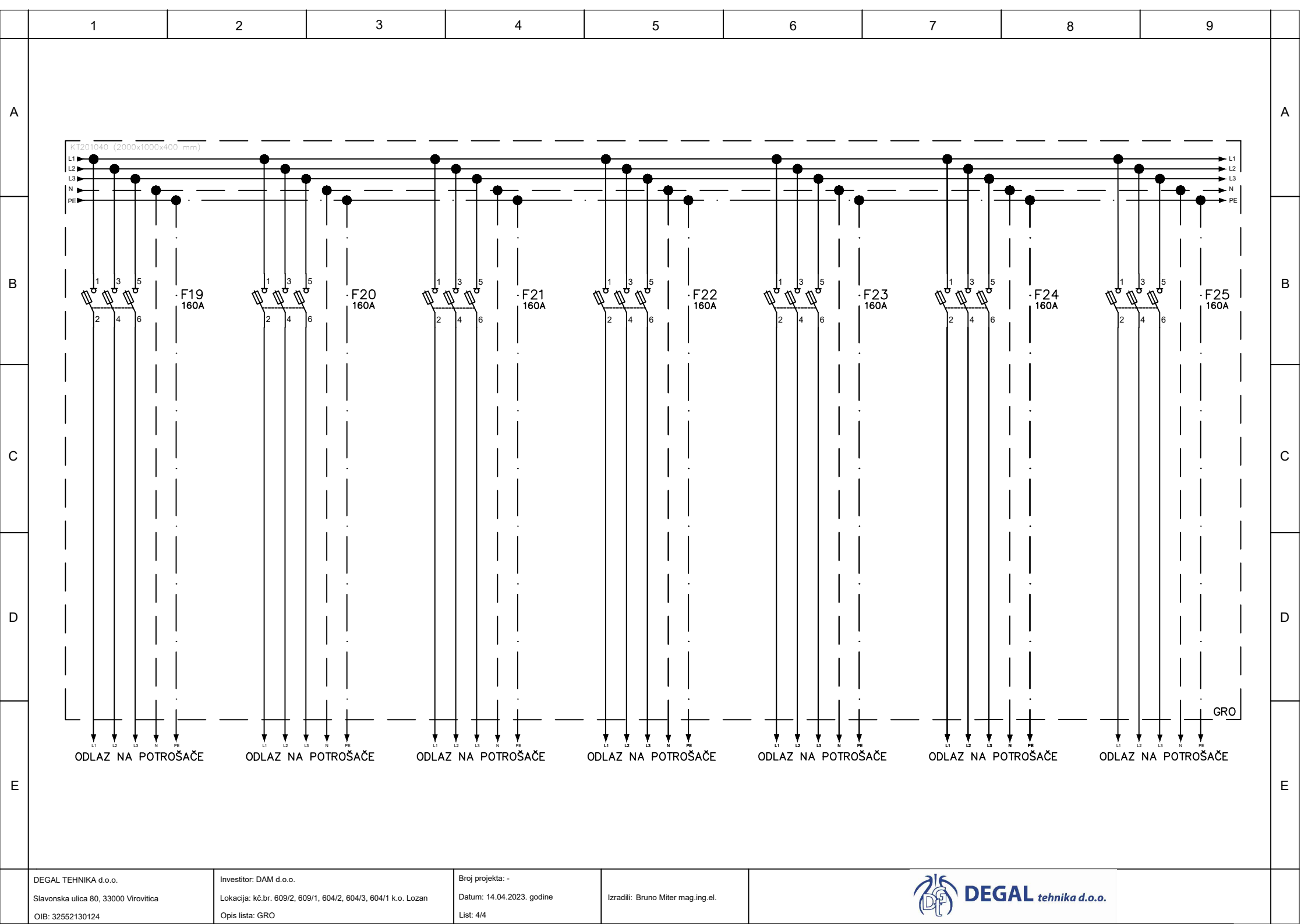
VANJSKA  
RASVJETA

UTIČNICE TROFAZNE

UTIČNICE MONOFAZNE

REZERVA







**DEGAL** tehnika d.o.o.

Slavonska 80, 33000 Virovitica • E-mail: ured.degal@gmail.com  
Tel./fax: 033/ 726-800

---

Temeljem pravilnika o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (N.N. br. 41/2010) i Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocijeni sukladnosti (N.N. br. 80/13 i 14/14), izdaje se slijedeće:

### **IZJAVA O SUKLADNOSTI broj: 122/2023**

Proizvođač: Degal tehnika d.o.o., Virovitica

Proizvod: Razdjelnik GRO

Serijski broj: 122/2023

Godina proizvodnje: 2023. godine

Izjavljujem i potvrđujem da je elektro razvodni ormar izrađen sukladno slijedećim direktivama i normama:

- HRN EN 61439-2
- HRN EN 61439-3

U Virovitici, 14.04.2023. godine

Odgovorna osoba:  
Tomislav Šegregur, ing.el.



**DEGAL** tehnika d.o.o.

DEGAL Tehnika d.o.o.  
Tomislav Šegregur ing.el.  
Slavonska ulica 80  
33000 Virovitica  
0995369140  
segregur.degal@gmail.com

Kupac	DAM d.o.o.  Ive Marinkovića 42 33404 Lozan
-------	---

Adresa dostave (na gradilištu)	Ive Marinkovića 42 33404 Lozan
--------------------------------	-----------------------------------

Opći podaci	Razdjelni ormar GRO
-------------	------------------------

Bilješke	
----------	--

Kreiran 17. travnja 2023.	Broj crteža	Serijski broj 122/2023	Naziv razdjelnika GRO
------------------------------	-------------	---------------------------	--------------------------

Rutinska verifikacija br.	Izjava o sukladnosti broj 122/2023	Broj stranica 4
---------------------------	---------------------------------------	--------------------

<b>Razdjelnik je mehanički testiran</b>	<b>Razdjelnik je električki testiran</b>

Potpis:	
---------	--

Upozorenje:  
Prema HRN EN 61439 električni teret u nazivnom radu razdjelnika smije opteretiti uređaje do 80% njihove nazivne struje. (INC = 0,8 x IN)

GRO	Specifikacija razdjelnika
-----	---------------------------

Broj artikla	Opis artikla	Gubici [W]	Količina:
KT201040--	Samostojeći ormar, 1-vrata, IP65, 2000x1000x400mm (VxŠxD) čelični lim, RAL7035, s montažnom pločom, zaključavanje u četiri točke sa zakretnom ručicom	-924	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
SI329750--	Adapter za sustav 60mm, 400A, 3P, za montažu Siemens 3VL4 za ugradnju Siemens 3VL4 na sabirnički sustav 60mm, montaža na sabirnice: 12,15,20,25,30mm x 5,10mm i profilne sabirnice, priključak na sustav gore/dolje, nazivna struja: 40A, 140x295x88mm (ŠxVxD)	33,8	1
AR004130--	FID sklopka AMPARO, 40-4-03/AC, 10kA Tip AC (reagira kod pojave diferencijalne struje sinusnog oblika), N vodič s lijeve strane, prihvat priključnih stezaljki: 1.5 - 25mm, moment pritezanja: 2.5Nm, Im=Im=500A, Inc=Ic=10kA, u skladu s IEC/EN61008-1	17	1
IS211240-A	Odvodnik prenapona COMBTECKl.B/C TNS 275/12.5kA	0,11	1
-----	NV rastavna sklopka vel.2/400A, 3P, na sustav 60 mm	27	1
-----	NV rastavna sklopka vel.1/250A, 3P, na sustav 60 mm	13	2
IS506225--	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 22x58mm, 3P+N/100A	10,5	1
BM017110--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 10A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	1,5	4
BM017316--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 16A, 3-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	6,9	1
SI011990--	Priključna ploča, 3P, sustav 60mm, 95-185mm Cu/Al s pokrovom, za priključak Cu/Al vodiča 95-185mm, montaža na sabirnice: 20,25,30mm x 5,10mm i profilne sabirnice, nazivna struja: 350A, nazivni napon: 690V AC, maks. dopušteni napon AC: 1000V, maks. dopušteni napon DC: 1500V, Nazivna podnosiva vršna struja kratkog spoja Ipk max.: 55.8kA, 135x200x118mm (ŠxVxD)	1,3	1
IUKNF4523A	Ventilator s filterom, 252x252x97mm, IP54, 41W, 116m/h	0,9	1
IUKNE450--	Izlazni filter za IUKNF4523A, 252x252x38mm, IP54 for IUKNF4523A, IUKNF5523A	0	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
ISA05223-A	NV rastavna sklopka vel.00 160A, 3P, na sustav 60mm	14	12
MC363232--	Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P, 50kA, 630A s elektroničkom zaštitom instalacija i kabela	119	1
-----	NV rastavna sklopka vel.00 160A 3P, na60mm za montažu na sabirnički sustav 60mm, montaža na sabirnice	17,7	1
MG957080-A	Strujni trafo, 800/5A 60X20	20	1

BM017116--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 16A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	2,2	2
BM017102--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 2A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	1,4	1





GRO

Protokol proračuna zagrijavanja

Tip razdjelnika

Visina

Širina

Dubina

KT201040--

2000 mm

1000 mm

400 mm

Tempertura okoline

Temperatura unutrašnjosti razdjelnika pri vrhu razdjelnika

Temperature unutrašnjosti razdjelnika u sredini (po visini)

Temperature unutrašnjosti razdjelnika na 3/4 visine

Porast temperature unutrašnjosti pri vrhu razdjelnika

23 °C

23 °C

23 °C

23 °C

0 K

Tip instalacije

Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)

Glavni osigurač

Ukupna snaga gubitaka

Gubici na sabiricama

Preostali kapacitet gubitaka

Dodatni gubici

Procjena

Jedna bočna strana naslonjena na zid

1

630 A

460,01 W

0 W

1035,15 W

0 W

**Odabrani razdjelnik i uređaji mogu biti upotrijebljeni u zajedničkoj konfiguraciji prema IEC TR 60890**

