



**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: 113/2023**

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

Proizvod: Razdjelnik GRO.SE

Serijski broj: 113/2023

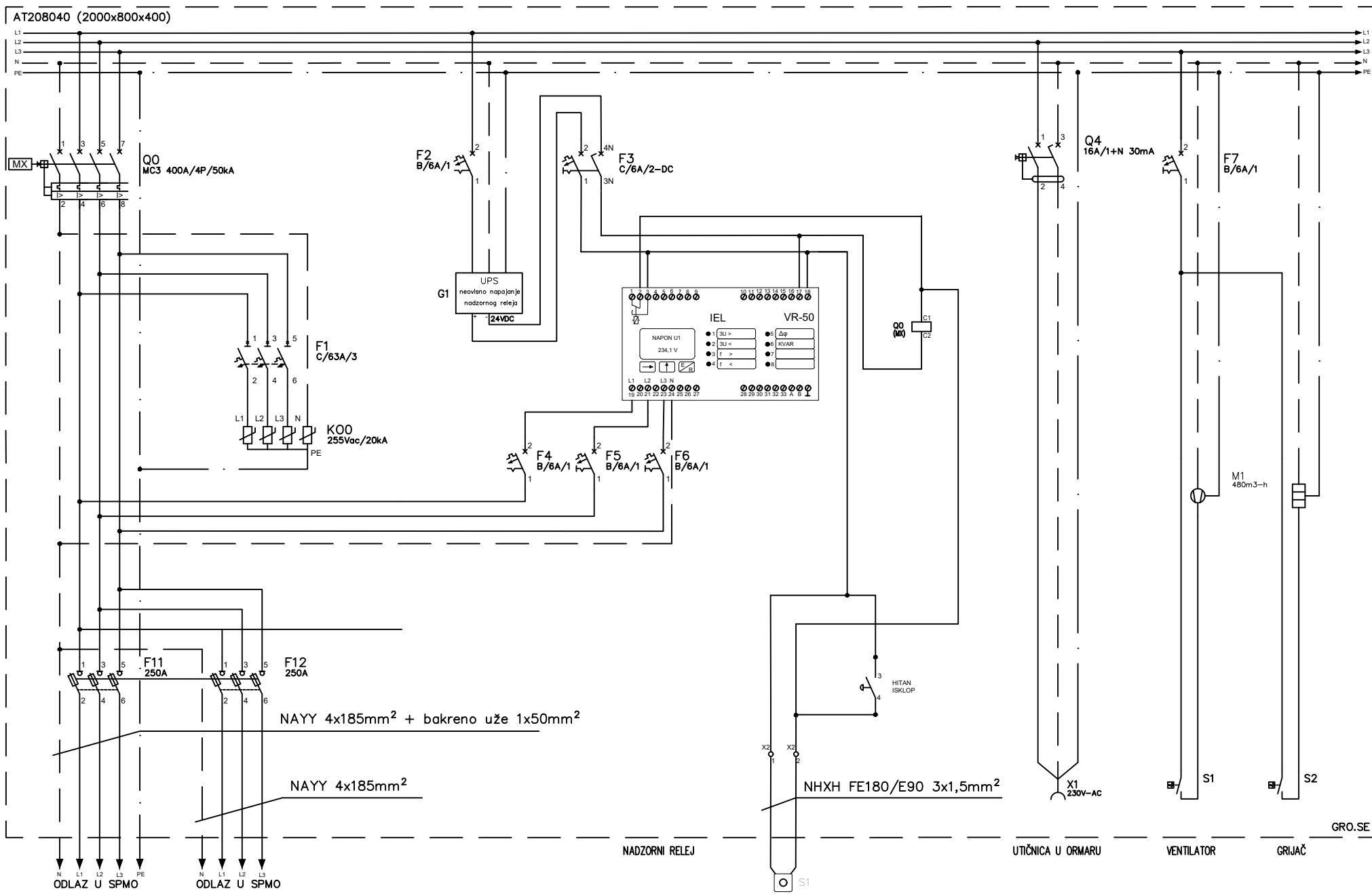
Godina proizvodnje: 2023. godine

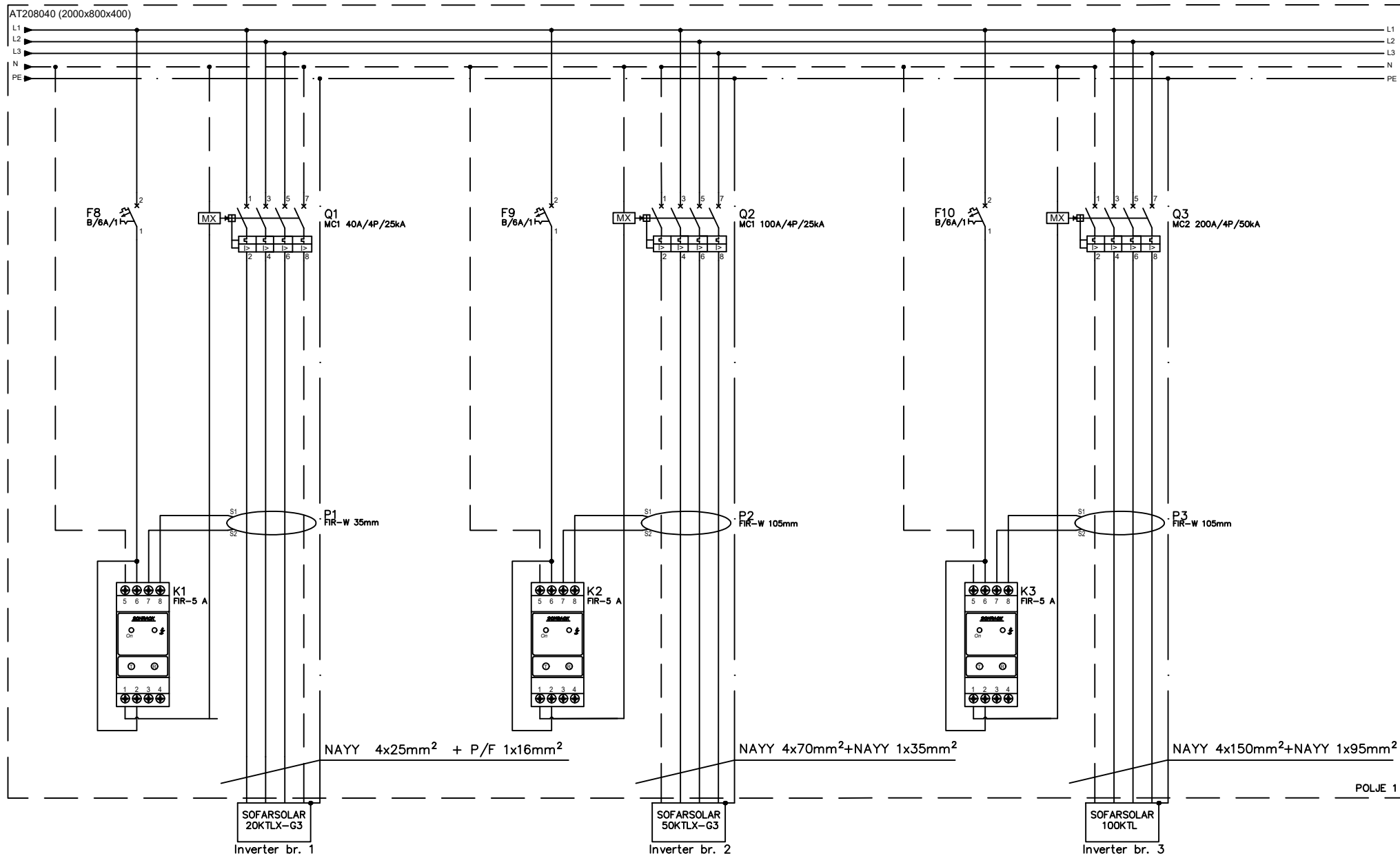
Izjavljujem i potvrđujem da je elektro razvodni ormar izrađen sukladno slijedećim direktivama i normama:

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

U Virovitici, 07.02.2023. 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

Kristijan Sabol

Preloge 15A  
40321 Preloge

Adresa dostave (na gradilištu)

Preloge 15A  
40321 Preloge

Opći podaci

Razdjelni ormar  
GRO.SE.

Bilješke

Kreiran  
7. veljače 2023.

Broj crteža

Serijski broj  
113/2023

Naziv razdjelnika  
GRO.SE.

Rutinska verifikacija br.

Izjava o sukladnosti broj  
113/2023

Broj stranica  
4

**Razdjelnik je mehanički testiran**

**Razdjelnik je električki testiran**

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.SE.	Specifikacija razdjelnika
---------	---------------------------

Broj artikla	Opis artikla	Gubici [W]	Količina:
AT208040--	Serijski ormar AT, 1-vrata, IP55, 2000x800x400mm (VxŠxD) čelični lim, RAL7035, s montažnom pločom, zaključavanje u četiri točke sa zakretnom ručicom	-795	2
IUKNF1523A	Ventilator s filterom, 109x109x62mm, IP54, 12W, 16m/h	0,6	1
IUKNE150--	Izlazni filter za IUKNF1523A, 109x109x19mm, IP54 for IUKNF1523A	0	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
IS111311--	Odvodnik prenapona klase C, TT, 255V/20kA (SET) + pom. kont. Trajni napon 255VAC, Nazivna odvodna struja 20kA, incl. remote contact	0,16	1
-----	Naponski relej VR-50	6	1
BZ325003--	Šuko utičnica, na DIN nosač, s LED indikacijom 16A / 250V AC, vijčani priključak, prihvat vodiča: kruti (0.2 - 4mm), fleksibilni (0.2 - 2.5mm), 75 x 45 x 65mm (D x Š x V), RAL 7035, izolacijski materijal: PA66, UL94 V-O, temperatura okoline: -20 °C ... 60 °C	0,8	1
MC900003--	FI isklonni relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	4
IUKNE150--	Izlazni filter za IUKNF1523A, 109x109x19mm, IP54 for IUKNF1523A	0	1
MC900105--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 105mm FIR-W-105	0,02	2
IUK08565--	Termostat za grijač, 0-60°C, 1 mirni (N/C) kontakt, IP20	0	1
-----	NV rastavna sklopka vel.1/250A, 3P,M10	13	2
BR573630--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C 63A, 3-polni Serija BR, Nazivna prekidna moć 25kA, Norma EN 60947-2	15,6	1
BM015206--	DC zaštitni prekidač, C 6A, 2-polni, 10kA Serija BMS0-DC, Norma EN 60947-2	3,6	1
MC340231--	Kompaktni prekidač snage tip A, 3P, 50kA, 400A zaštita instalacija i kabela	72	1
MC900035--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 35mm FIR-W-35	0,01	1
IUK08344--	Grijač 100W/130°C, s priklj. stezaljkama,110-250V AC/DC,IP44 utične priključne stezaljke, maks. temperatura površine grijača: 130°C, radni ciklus: 100%, 110-250V AC/DC (50/60Hz), 175x70x50mm (VxŠxD)	0	1
BM018106--	Zaštitni prekidač, B karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	1,8	9
-----	Besprekidno napajanje IEL BN-5	17	1

AK667616--

LS-FI (KZS), C/16A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija  
AMPARO reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC  
diferencijalne struje, Tip A (osjetljiva na pulsne struje),  
Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61009

6,7

1



GRO.SE.

Protokol proračuna zagrijavanja

Tip razdjelnika

Visina

Širina

Dubina

AT208040--

2000 mm

1600 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

29,75 °C

28,04 °C

28,89 °C

6,75 K

Tip instalacije

Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)

Glavni osigurač

Ukupna snaga gubitaka

Gubici na sabiricama

Preostali kapacitet gubitaka

Dodatni gubici

Procjena

Zidna montaža, poleđina do zida

1

400 A

172,71 W

0 W

203,6 W

0 W

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

