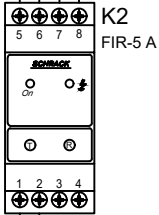
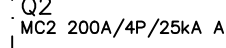
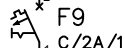
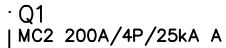
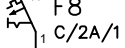
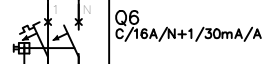
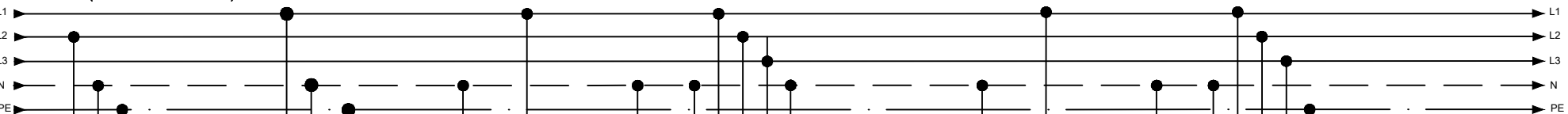


AT208040 (2000x800x400 mm)



NAYY 4x150 mm² + NAYY 1x120 mm²

NAYY 4x150 mm² + Cu 50 mm²

GRO.SE. / POLJE 2

UTIČNICA U ORMARU

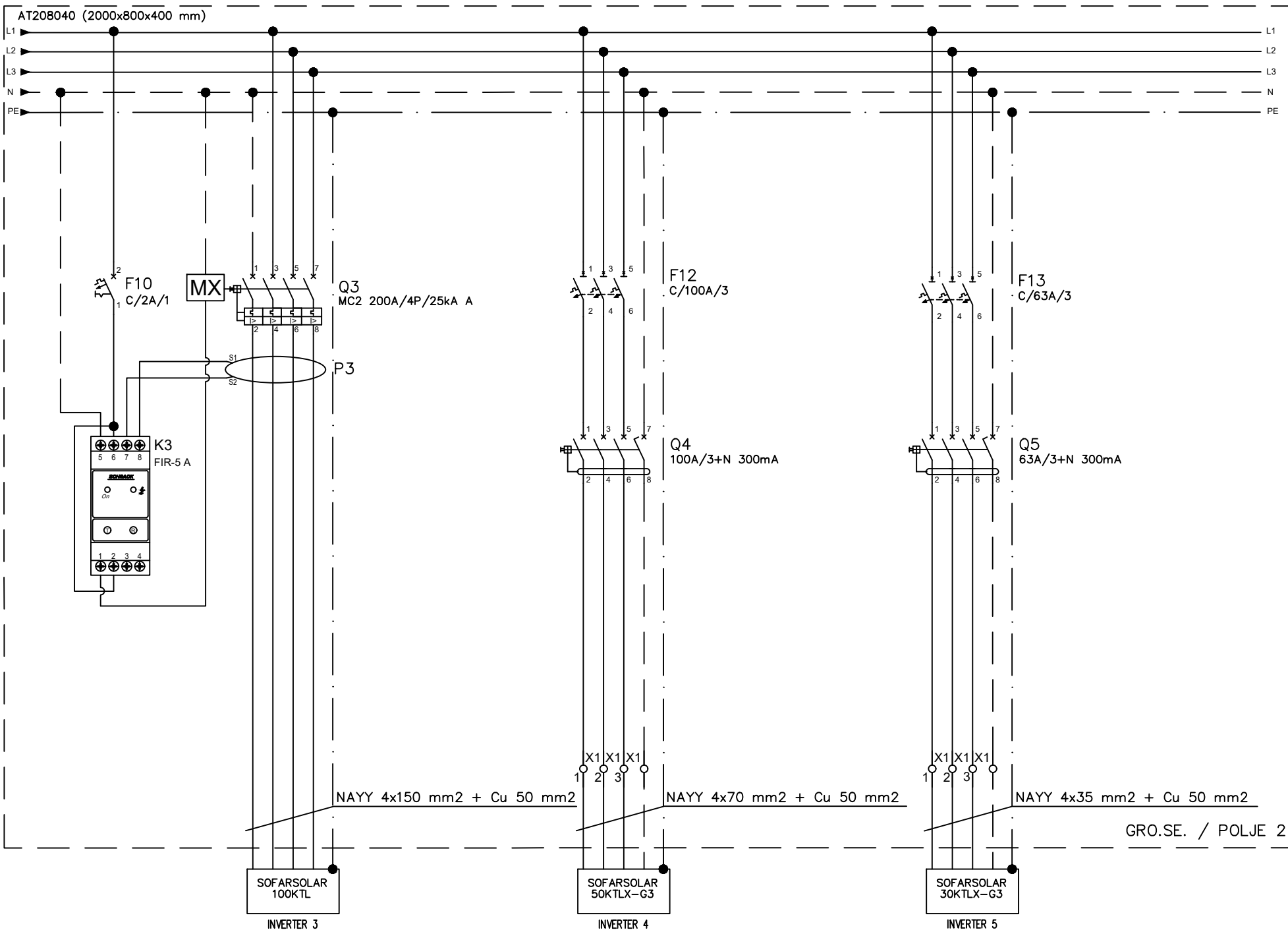


INVERTER 1



INVERTER 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9



SOFARSOLAR
100KTL
INVERTER 3

SOFARSOLAR
50KTLX-G3
INVERTER 4

SOFARSOLAR
30KTLX-G3
INVERTER 5

NAYY 4x150 mm² + Cu 50 mm²

NAYY 4x70 mm² + Cu 50 mm²

NAYY 4x35 mm² + Cu 50 mm²

GRO.SE. / POLJE 2



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.SE.	
Bilješke			
Kreiran 20. travnja 2023.	Broj crteža	Serijski broj 124/2023	Naziv razdjelnika GRO.SE.
Rutinska verifikacija br.	Izjava o sukladnosti broj 124/2023		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
-----	NV rastavna sklopka, mogućnost priključenja gore i dolje, 250 A	12	1
MC220131--	Kompaktni prekidač snage tip A, 3P, 25kA, 200A zaštita instalacija i kabela	30,7	3
-----	NV rastavna sklopka vel.1 250A 3P, na montažnu ploču za montažu na montažnu ploču	23	1
-----	Nadzorni relej- sigurnosno odvajanje male elektrane od mreže	6	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	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 isklonpi relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	3
BC050130--	FID sklopka 100-4-03/A (puls) Serija BC serija, Tip A (osjetljiva na pulsne struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61008	18,8	1
MC900105--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 105mm FIR-W-105	0,02	3
BR573910--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C 100A, 3-polni Serija BR, Nazivna prekidna moć 20kA, Norma EN 60947-2	27,4	1
BM015206--	DC zaštitni prekidač, C 6A, 2-polni, 10kA Serija BMS0-DC, Norma EN 60947-2	3,6	1
BM018106--	Zaštitni prekidač, B karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	1,8	2
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
AR006103--	FID sklopka AMPARO, 63-4-003/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=630A, Inc=Ic=10kA, u skladu s IEC/EN61008-1	22,5	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
MC412242--	Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P, 50kA, 1250A s elektroničkom zaštitom instalacija i kabela	173	1

IS506225--	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 22x58mm, 3P+N/100A	10,5	1
BM017363--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 63A, 3-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	17,2	1
-----	Ispravljač sa UPS funkcijom, 115- 230VAC/24VDC,5A Elektronsko napajanje sa UPS funkcijom	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
BM017102--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 2A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898,EN 60947-2	1,4	6



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

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

Zidna montaža, poleđina do zida

1

1250 A

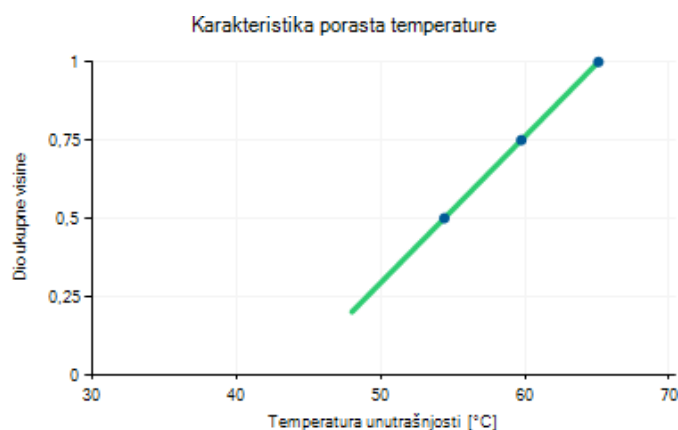
449,56 W

0 W

377,25 W

0 W

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





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: 124/2023

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

Proizvod: Razdjelnik GRO.SE.

Serijski broj: 124/2023

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, 20.04.2023. godine

Odgovorna osoba:
Tomislav Šegregur, ing.el.