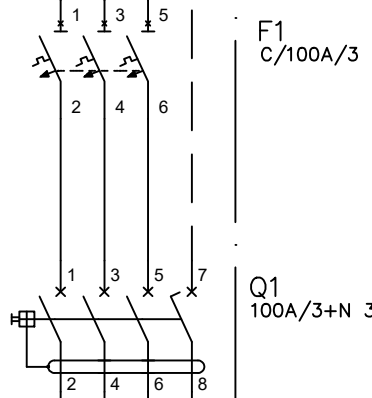
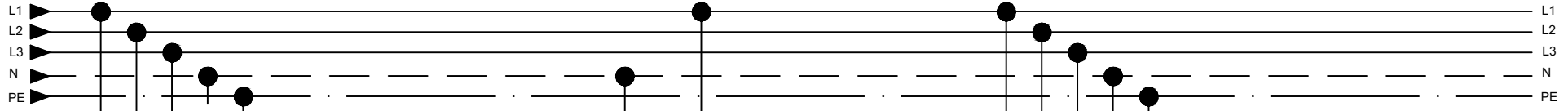
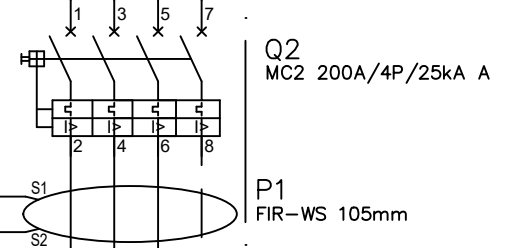
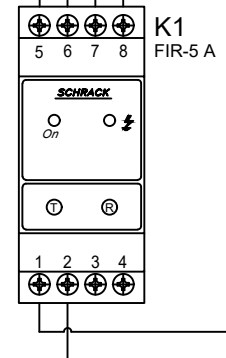
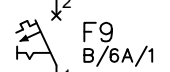


AT208040 (2000x800x400 mm)



SOFARSOLAR
50KTLX-G3
Inverter br. 1

NAYY 4x70 mm² + P/F 1x35 mm²



SOFARSOLAR
100KTL
Inverter br. 2

NAYY 4x150 mm² + P/F 1x120 mm²

GRO.SE./Polje 2



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: 119/2023

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

Proizvod: Razdjelnik GRO.SE.

Serijski broj: 119/2023

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, 04.04.2023. 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

Transporti Golubić

Donji Marinkovac 12
10342 Donji Marinkovac

Adresa dostave (na gradilištu)

Donji Marinkovac 12
10342 Donji Marinkovac

Opći podaci

Razdjelni ormar
GRO.SE.

Bilješke

Kreiran
4. travnja 2023.

Broj crteža

Serijski broj
119/2023

Naziv razdjelnika
GRO.SE.

Rutinska verifikacija br.

Izjava o sukladnosti broj
119/2023

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
MC220141--	Kompaktni prekidač snage tip A, 4P, 25kA, 200A zaštita instalacija i kabela	30,7	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
-----	Nadzorni relej- sigurnosno odvajanje male elektrane od mreže For cogeneration, wind, hydro and photovoltaic systems, software compatible with URNA0345 and URNA0345-A	6	1
BC090130--	FID sklopka 100-4-03/A, S izvedba, za frekventne pretvarače Serija BC serija, Tip A (osjetljiva na pulsne struje), Izvedba Za frekventne pretvarače (tip U), Norma EN 61008	18,8	1
MC900003--	FI isklonni relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	1
MC900105--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 105mm FIR-W-105	0,02	1
IS506225--	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 22x58mm, 3P+N/100A	10,5	1
IUK08565--	Termostat za grijač, 0-60°C, 1 mirni (N/C) kontakt, IP20	0	1
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
IS111310--	Odvodnik prenapona klase C, TT,TN-S 255V/20kA (SET) Trajni napon 255VAC, Nazivna odvodna struja 20kA	0,16	1
IUK08344--	Grijač 100W/130°C, s priklij. 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
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
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
MC332241--	Kompaktni prekidač snage tip A, 4P, 50kA, 320A zaštita instalacija i kabela	79	1
BM018106--	Zaštitni prekidač, B karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,8	6
IU008523--	LED-svjetiljka za ormar, magnetna, 100-240VAC, IP20	0	1
BO618616--	LS-FI (KZS), B/16A/30mA, 1P+N, Tip A, 10kA reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC diferencijalne struje	3,2	1

Ispravljač sa UPS funkcijom,115-
230VAC/24VDC,5A Elektronsko napajanje sa UPS
funkcijom

17

1



GRO.SE.

Protokol proračuna zagrijavanja

Tip razdjelnika	AT208040--
Visina	2000 mm
Širina	1600 mm
Dubina	400 mm
Tempertura okoline	23 °C
Temperatura unutrašnjosti razdjelnika pri vrhu razdjelnika	23 °C
Temperature unutrašnjosti razdjelnika u sredini (po visini)	23 °C
Temperature unutrašnjosti razdjelnika na 3/4 visine	23 °C
Porast temperature unutrašnjosti pri vrhu razdjelnika	0 K
Tip instalacije	Zidna montaža, poledina do zida
Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)	0,9
Glavni osigurač	320 A
Ukupna snaga gubitaka	210,88 W
Gubici na sabiricama	0 W
Preostali kapacitet gubitaka	685,86 W
Dodatni gubici	0 W
Procjena	

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

Karakteristika porasta temperature