







**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: 110/2023**

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

Proizvod: GRO.SE

Serijski broj: 110/2023

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, 31.01.2023. 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

BLAŽA, obrt za ugostiteljstvo, građevina

Ante Starčevića 158  
31400 Đakovo

Adresa dostave (na gradilištu)

Ulica Industrijske zone 4  
31417 Piškorevci

Opći podaci

Razdjelni ormar  
GRO.SE

Bilješke

Kreiran

31. siječnja 2023.

Broj crteža

Serijski broj

110/2023

Naziv razdjelnika

GRO.SE

Rutinska verifikacija br.

Izjava o sukladnosti broj

110/2023

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:
AT201040--	Serijski ormar AT, 1-vrata, IP55, 2000x1000x400mm (VxŠxD) čelični lim, RAL7035, s montažnom pločom, zaključavanje u četiri točke sa zakretnom ručicom	-924	2
MC216141--	Kompaktni prekidač snage tip A, 4P, 25kA, 160A zaštita instalacija i kabela	40	1
BM018102--	Zaštitni prekidač, B karakteristika, 2A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,4	3
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
IS506105--	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 10x38mm, 3P+N/32A	3,5	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
-----	Naponski relej VR-50	6	1
MC363242--	Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P, 50kA, 630A s elektroničkom zaštitom instalacija i kabela	119	1
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
MC900003--	FI isklonni relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	4
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
MC220141--	Kompaktni prekidač snage tip A, 4P, 25kA, 200A zaštita instalacija i kabela	30,7	1
BM017106--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,5	6
IS111310--	Odvodnik prenapona klase C, TT, TN-S 255V/20kA (SET) Trajni napon 255VAC, Nazivna odvodna struja 20kA	0,16	1
BR974910--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C100A, 4P, 10kA Serija BR, Norma EN 60947-2	36,5	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
BR900003--	Daljinski isklonnik za seriju BR, 110-415V AC / 110-230V DC	0,2	2
BM015206--	DC zaštitni prekidač, C 6A, 2-polni, 10kA Serija BMS0-DC, Norma EN 60947-2	3,6	1
BR974800--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C80A, 4P, 10kA Serija BR, Norma EN 60947-2	28,6	1

MC900035--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 35mm FIR-W-35	0,01	2
-----	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

AT201040--

2000 mm

2000 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

38,97 °C

35,24 °C

37,1 °C

15,97 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, poledina do zida

1

630 A

314,82 W

0 W

25,52 W

0 W

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

