



DEGAL TEHNIKA d.o.o.  
 Slavonska ulica 80, 33000 Virovitica  
 OIB: 32552130124

Investitor: AGRO-ELEKTRIC, obrt za elektroinstalacije, vl. Igor Mijok  
 Lokacija: Bana Josipa Jelačića 29, 33410 Gradina  
 Opis lista: RO-KOMP

Broj projekta: 03/2022-KO  
 Datum: 05.10.2022. godine  
 List: 1/1

Izradili: Tomislav Šegregur mag.ing.el.  
 Marko Prka mag.ing.el.  
 Tomislav Tišljar mag.ing.el.





**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: 092/2022**

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

Proizvod: Razdjelnik RO-KOMP

Serijski broj: 092/2022

Godina proizvodnje: 2022. 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, 06.10.2022. 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		AGRO-ELEKTRIC	
		Ulica Bana Josipa Jelačića 29, Gradina 33000 Virovitica	
Adresa dostave (na gradilištu)		Ulica Bana Josipa Jelačića 29 33411 Gradina	
Opći podaci		Razdjelni ormar RO-KOMP	
Bilješke			
Kreiran 6. listopada 2022.	Broj crteža	Serijski broj 092/2022	Naziv razdjelnika RO-KOMP
Rutinska verifikacija br.	Izjava o sukladnosti broj 92	Broj stranica 3	
<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)

**RO-KOMP****Specifikacija razdjelnika**

Opis artikla	Gubici [W]	Količina:
Zidni ormar, metalni, 1 vrata, IP65, 1200x800x400 (VxŠxD) čelični lim, RAL7035, s pocinčanom montažnom pločom, brava s zakretnom ručicom, zaključavanje u 3 točke, 2x prirubnica 309x119mm (ŠxD)	-511	1
Ventilator s filterom, 109x109x62mm, IP54, 12W, 16m/h	0,6	1
Izlazni filter za IUKNF1523A, 109x109x19mm, IP54	0	1
Zaštitni prekidač, C karakteristika, 10A, 3-polni, 10kASerija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	4,6	1
Regulator faktora snage VARko 106A	6	1
NV rastavna sklopka vel.00 160A 3P, mostić 70mm, na ploču za montažu na montažnu ploču, priključne stezaljke: mostić 70mm, 106x200x83mm (ŠxVxD)	7	1
Kondenzator za kompenzaciju jalove snage 5kVAr	3,5	1
Kondenzator za kompenzaciju jalove snage 10kVAr	7	1
Kondenzator za kompenzaciju jalove snage 20kVAr	14	1
Filterska prigušnica 7% 5kVAr	3,5	1
Filterska prigušnica 7% 10kVAr	7	1
Filterska prigušnica 7% 20kVAr	14	1
Zaštitni prekidač, C karakteristika, 16A, 3-polni, 10kASerija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	6,9	1
Zaštitni prekidač, C karakteristika, 40A, 3-polni, 10kASerija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	11,2	1
Zaštitni prekidač, C karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,5	4
Kondenzatorski sklopnik   12.5 kVAr   220-240V AC   1N/C K3-18NK01	4,5	2



**RO-KOMP**

**Protokol proračuna zagrijavanja**

Tip razdjelnika

Visina

Širina

Dubina

**WST1208400**

**1200 mm**

**800 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**

**54,7 °C**

**46,14 °C**

**50,42 °C**

**31,7 K**

Tip instalacije

Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)

Glavni osigurač

Ukupna snaga gubitaka

Gubici na sabiricama

Preostali kapacitet gubitaka

Dodatni gubici

Procjena

**Samostojeći**

**1**

**160 A**

**410,70 W**

**0 W**

**100,30 W**

**0 W**

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

Temperaturni proračun može biti korišten samo uz glavni osigurač do 1600 A i ispunjavanje uvjeta 10.10.4 iz HRN EN 61439-1.

