



## NAVODILA ZA UPORABO

# Močnostni regulator Kemo FG002N

Kataloška št.: 19 05 87



## Kazalo

Uvod .....	2
Skica izdelka .....	3
Varnostni napotki .....	3
Garancijski list .....	4
Prevod izjave EU o skladnosti .....	5
Izvirna izjava EU o skladnosti .....	6

## Uvod

### Močnostni regulator Kemo 230V/AC FG002N

Max. 400 W, 800 W/ 1600 W



Spletna stran:

[www.kemo-electronic.eu](http://www.kemo-electronic.eu)



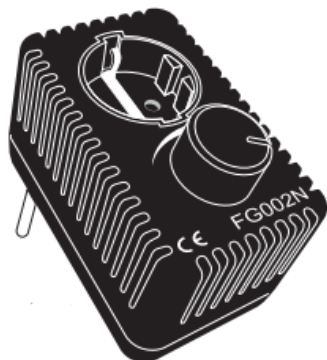
**Varčujte z energijo in varujte okolje!**

S to napravo je možno pri obratovanju postopoma uravnati ohmska ali induktivna bremena 230V / AC, ki jih je mogoče nadzirati s fazno kontrolo. Za obremenitve do 400 W nosi regulator oznako CE. Uravnava lahko tudi obremenitve do 800 W, ampak moramo pred tem vklopiti filter proti motnjam. Kratkočasno (največ 3 minute) lahko uravnava tudi obremenitve do 1600 W (npr. pri visokem zagonskem toku za elektromotorje, le z dodatno priključenim filtrom proti motnjam).

Ohmska bremena so npr. električno ogrevanje, spajkanje itd. Induktivna bremena so npr. enosmerni motorji s ščetkami (npr. kuhinjski stroji), elektromagneti, vibracijske mize itd. Naprave, ki že imajo vgrajeno elektroniko za uravnavanje, se ne smejo priključiti na močnostni regulator!

Naprave, ki se ne uravnava s fazno kontrolo, se ne smejo priključiti. Sem spadajo motorji z zagonskim kondenzatorjem ali sinhronskim motorjem. Vgrajen filter proti motnjam je nastavljen za obremenitve do največ 400 W. Če se bi priključile večje obremenitve (max. 800 W pri daljšem obratovanju, max. 1600 W za največ 3 sekunde), potem mora eno izmed bremen imeti pred močnostnim regulatorjem imeti še priključen filter proti motnjam. Ta filter ni priložen.

## Skica izdelka



Dimenzije 110 x 63 x 68 mm (z vtičem)

## Varnostni napotki

### Pomembno!

1. Pred uporabo naprave preberite navodila za uporabo.
2. Prepričajte se, da omrežna napetost v vašem okolju ustreza napajanju močnostnega regulatorja.
3. Ta naprava je predvidena izključno za uporabo v suhih prostorih, vsi ostali načini uporabe so smrtno nevarni!
4. Ta naprava se NE sme uporabljati v neposredni bližini lahko vnetljivih ali eksplozivnih materialov.
5. Pri poškodovanem ohišju ali priključnem kablu naprave, ki jo je treba priključiti, naj popravi pooblaščen serviser ali napravo pošljite proizvajalcu. To velja tudi za sam močnostni regulator.
6. Naprava se ne sme uporabljati brez nadzora.

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Močnostni regulator Kemo FG002N**  
Kat. št.: **19 05 87**

### Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:**

---

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

## Izjava EU o skladnosti

Za naslednji proizvod:

### Močnostni regulator 230V/ AC, največ 400 W FG002N

se s to izjavo potrdi, da je v skladu z varnostnimi zahtevami, ki so določene v Direktivi Sveta o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30 z dne 19.10.2016) in v Direktivi o nizki napetosti 2014/ 35 /EU.

Za oceno proizvoda glede elektromagnetne združljivosti so bili uporabljeni naslednji standardi:

<b>ES 55014-1 : 2018-08</b>	<b>Emisije</b>
<b>ES 55014-2: 2016-01</b>	<b>Odpornost</b>
<b>ES 61000-3-2 : 2015-03</b>	<b>Višji harmoniki v omrežju</b>
<b>ES 61000-3-3 : 2014-03</b>	<b>Nihanje omrežja</b>

Za oceno proizvoda v smislu električne varnosti so bili uporabljeni naslednji standardi:

<b>ES 60335-1 : 2012-10</b>	<b>Varnost električnih naprav za gospodinjstvo uporabo in podobne namene</b>
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Izdelek je skladen z Uredbo RoHS 2011/65/EU.

Ta izjava je izdana na odgovornost proizvajalca / uvoznika:

Naslov **Kemo Electronic GmbH**

**Leher Landstraße 20**

**D-27607 Geestland**

Izdal: **Vukovic, Mato, direktor**  
(ime, priimek, položaj v podjetju)

Geestland 21.8.2018  
(kraj) (datum) (pravnomočen podpis)

# EG - Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Produkt:

## **Leistungsregler 230 V/AC, max. 400 W FG002N**

wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie 2014/30/EU vom 19.09.2016) und in der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Produkts hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

<b>EN 55014-1 : 2018-08</b>	<b>Emission</b>
<b>EN 55014-2 : 2016-01</b>	<b>Störfestigkeit</b>
<b>EN 61000-3-2 : 2015-03</b>	<b>Netzoberschwingungen</b>
<b>EN 61000-3-3 : 2014-03</b>	<b>Netzschwankungen / Flicker</b>

Zur Beurteilung des Produkts hinsichtlich der elektrischen Sicherheit wurden folgende Normen herangezogen:

<b>EN 60335-1 : 2012-10</b>	<b>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke</b>
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Das Produkt ist konform mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller / Importeur

**Kemo Electronic GmbH**

Adresse

**Leher Landstraße 20**  
**D-27607 Geestland**

abgegeben durch:

**Vukovic, Mato, Geschäftsführer**

(Name, Vorname, Stellung im Betrieb des Herstellers)

**Geestland**  
(Ort)

21.08.2018  
(Datum)

  
(Rechtsgültige Unterschrift)