



KASUTUSJUHEND



AUTOMAATNE VÕRGU KOORMUSE
REGULAATOR

AR-01

Õnnitleme teid TM REAL-EL automaatse võrgu koormuse regulaatori ostmise puhul!

Enne seadme eksploateerimist tutvuge tähelepanelikult käesoleva Kasutusjuhendiga ja hoidke see alles kogu kasutamisaja jooksul.

AUTORIÕIGUS

© 2015. ENEL GROUP OU. Käesolevas Juhendis olev teave on kaitstud autoriõigusega. Kõik õigused on kaitstud. Kõik kaubamärgid on nende seaduslike omanike omandiks.

HOIATUS VASTUTUSE PIIRAMISE KOHTA

Vaatamata jõupingutustele teha Juhend täpsemaks on võimalikud mõningased ebatäpsused. Käesolevas Juhendis antud teave on antud tingimustel „nii nagu on“. Autor ja kirjastaja ei kannu mingit vastutust isikute või organisatsioonide ees kahju või vigastuste eest sellest Juhendist tuleneva teabe tõttu.

SISUKORD

1. OHUTUSREEGLID JA ETTEVAATUSABINÕUD	1
2. KOMPLEKTSUS	2
3. TEHNILINE KIRJELDUS	2
4. ÜHENDAMINE JA EKSPLOATEERIMINE	3
5. RIKETE KÕRVALDAMINE	4
6. TEHNILISED OMADUSED	4

1. OHUTUSREEGLID JA ETTEVAATUSABINÕUD

Enne selle seadme kasutamist tutvuge tingimata ohutusreeglitega:

- Ärge ühendage selle seadme pistikuga koormust võimsusega üle 3,6 kW.
- Automaatne võrgu koormuse regulaator (AVKR) on ettenähtud kasutamiseks ainult siseruumides. Keelatud on seadme kasutamine kõrge niiskusega tingimustes.
- Keelatud on AVKR kasutamine korpuse mehaaniliste kahjustustega.
- Ärge ühendage AVKR-d mittesiinuseliste pinge allikatega, nagu katkematu toite allikad e. UPS-id.
- Soovitame ühendada AVKR maandusega võrgupistikusse.
- Siseruumi temperatuur AVKR eksploateerimisel peab olema vahemikus alates +10 kuni +35 °C.
- AVKR puhastamiseks ei tohi kasutada abrasiivseid materjale või orgaanilisi ühendeid (piiritus, bensiin, lahustajad jms).
- Rikke tunnuste (näiteks väljundpinge puudumine pesades), mehaanilised vigastused, toote suu- rendatud kuumenemine, kõrvaliste lõhnade avastamise korral tuleb seade koheselt võrgupesast välja lülitada ja pöörduda hoolduskeskusesse. Volitatud hoolduskeskuste nimekirja vaadake leheküljel: www.real-el.com
- Ärge avage seadme korpust ja ärge tehke remonti iseseisvalt. Remonti peab tegema kvalifitseeritud personal.

2. KOMPLEKTSUS

- Automaatne võrgu koormuse regulaator – 1 tk.
- Kasutusjuhend – 1 tk.
- Garantiialong – 1 tk.

3. TEHNILINE KIRJELDUS**Otstarve**

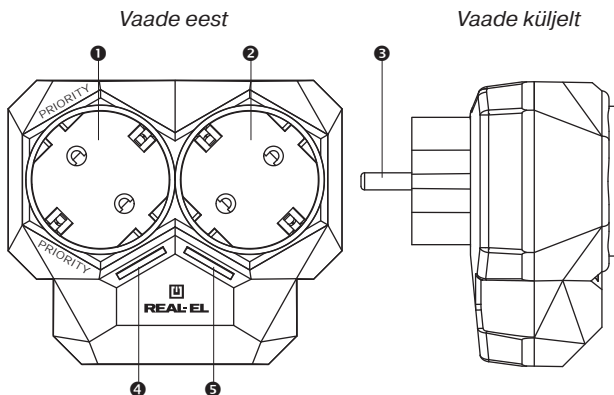
Automaatne võrgu koormuse regulaator (AVKR) on ettenähtud kahe sellise sõltumatu elektriseadme ühistöö organiseerimiseks, mille summaarne võimsus ületab elektrivarustuse liini lubatud koormuse limiiti, ilma liinide automaatse kaitsme rakendumiseta ja toidetavate seadmete töötamise häirimiseta. Selle tööpõhimõtte seisneb pauside kasutamises mingite olmeseadmete töös (boiler, konvektor, triikraud jne), mida võib ajutiselt välja lülitada. Te võite ühendada võrku (3,6 kW) näiteks pesumasina ja boileri võimsusega 2,2 kW ja 2 kW vastavalt. Nende samaaegne ühendamine ilma AVKR-ita toob kaasa sisendautomaadi väljalülitumise ja võrgu ülekoormuse. AVKR vähendab koormust juhtmestikule ja suurendab võimsate olmeseadmete kasutamise ohutust. Nõnda AVKR annab kasutajale lihtsa võimaluse ühendada ebapiisava võimsusega võrku täiendavad elektriseadmed.

Eriomadused

- Kahe võimsa olmeseadme avariidevaba ühistöö
- Võrgu koormuselise töövõimelise suurendamine
- Kulude säästmine elektrivõrgu ümberseadmistamise arvelt
- Juhtimise intellektuaalne süsteem
- Aktiivsete pesade valgusindikaator
- Kõrge kiiretoimelisus
- Iga ühendatud koormuse lubatud vool – 16 A

Konstruktiooni kirjeldus

- 1 Pesa koormuse ühendamiseks „Priority“
- 2 Pesa teisejärgulise koormuse ühendamiseks
- 3 Pistik ~230V elektrivõrguga ühendamiseks
- 4 Koormuse ühendamise pesa „Priority“ toiteindikaator
- 5 Teisejärgulise koormuse ühendamise pesa toiteindikaator



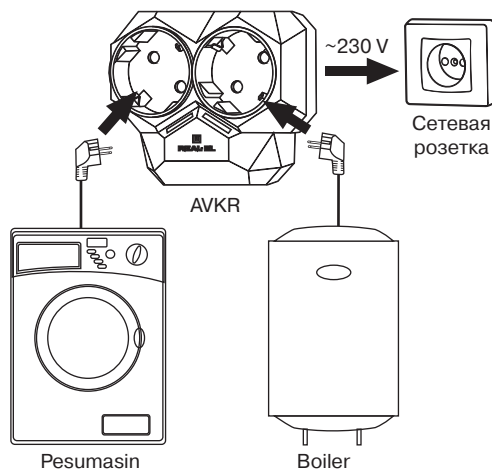
Joon. 1. AVKR konstruktsioon

4. ÜHENDAMINE JA EKSPLUATEERIMINE

Tähelepanu! Seadet peab eksploateerima elektrivõrgus, mis on kaitstud automaatse lülitiga väljalülitusvooluga mitte üle 16 A.

- Ühendage AVKR pistik ❸ olme elektrivõrgu 230V/50Hz standardse pesaga (vt. näitlikku ühendamise skeemi joonisel 2). Aktiivsed indikaatorid ❹ ja ❺.
- Teise pesaga ❷ ühendage üks olmeseadmetest, mille töö ei ole kriitiline elektritoite lühiajaliste katkestuste suhtes (näiteks elektriline veesoojendaja, elektrikonvektor, elektriline põrandakütte süsteem jms).
- Pesaga „Priority“ ❶ ühendage elektriseade, mille töö on vajalik antud ajamomendil ja mille elektritoite katkestus ei ole lubatud (automaatsed pesu- ja nõudepesumasinad, veevarustuse elektripump, elektriline keedukann, mikrolaineahi, föön jms).
- Juhul, kui pesaga „Priority“ ❶ ühendatud elektriseade tarbib võimsust üle 100 W, toimub automaatne toite väljalülitamine teisejärgulise koormuse ühendamise pesas ❷. Seejuures indikaator ❺ ei ole aktiivne. Teisejärgulise koormuse ühendamise pesas taastub toide 2 sekundit pärast seda, kui poolt tarbitav koormus väheneb alla 100 W (unerežiim, taimeri režiim jne.). Pesaga „Priority“ ❶ ühendatud elektriseadme töö taastumisel täisvõimsusel kordub tsükkel uuesti.
- AVKR töö on näitlikult kujutatud joonisel 2. Pesaga „Priority“ ❶ ühendatud pesumasin on seatud taimeri režiimile. Seni kuni pesumasina taimer ei ole käivitanud pesemise režiimile jätkab tööd teisejärgulise koormuse pesaga ❷ ühendatud veesoojendi. Kohe kui pesumasin hakkab tööle, lülitub teine pesa välja seni kuni lõpeb pesemise protsess (kui teine pesa on välja lülitatud ei ole indikaator ❹ aktiivne).

Tähelepanu! Ärge koormake üle AVKR pesasid – see võib kaasa tuua seadme rikkimineku. AVKR kummagi pesaga ühendatud seadme tarbitav võimsus ei tohi ületada 3,6 kW.



Joon. 2. Ühendamise näitlik skeem

5. RIKETE KÕRVALDAMINE

Probleem	Põhjus	Lahendus
AVKR ei lülitu sisse.	Puudub pinge toitevõrgus.	Veenduge toitepinge olemasolus.
AVKR on sisse lülitatud kuid puudub toide pesades.	AVKR on rikkis.	Pöörduge lähimasse hoolduskeskusesse.
Seadme ülekuumenemine, sädemed, põlemise lõhn.	AVKR on rikkis.	Eemaldage AVKR võrgupesast ja pöörduge hoolduskeskusesse.

Kui ükski ülalloetletud moodustest ei lahenda probleemi, siis pöörduge asjatundliku konsultatsiooni saamiseks lähimasse hoolduskeskusesse. Ärge remontide seadet iseseisvalt.

6. TEHNILISED OMADUSED

Omadused ja mõõtühikud	Väärtus
Nominaalpinge, V	~230
Maksimaalne koormusvool iga pistiku jaoks, A	16
Maksimaalne võimsus iga pistiku jaoks, kW	3,6
Rakendumise lävi tarbitava võimsuse järgi, W	100
Teisejärgulise koormuse sisselülitamisega viivitamise aeg, sekundit	mitte vähem kui 2
Teisejärgulise koormuse väljalülitamise aeg, sekundit	mitte rohkem kui 0,3
Mõõdud, mm	94 × 80 × 81
Kaal, g	130

Märkused:

- Tabelis toodud tehnilised omadused on antud teadmiseks ja ei saa olla pretensioonide aluseks.
- TM REAL-EL toodang täiustub pidevalt. Sellel põhjusel võivad kompleksus ja tehnilised tingimused olla muudetud ilma eelneva teavita-miseta.



Mudel: **AR-01**

Garantiaeg: 12 kuud. Töövältus: 2 aastat. Kaup on sertifitseeritud, sellel on hügieeniline luba. Ei sisalda kahjulikke aineid. Säilitada kuivas kohas.

Tootja: ENEL GROUP OÜ, Katusepapi tn 6, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 11412, Eesti Vabariik. Valmistatud Hiinas.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Katusepapi tn 6, Lasnamäe district, Tallinn city, Harju county, 11412, Estonia. Made in China.

® **Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.**