

OSAGA

Leistungsregler

ODR-300

für 230 V~ Asynchronmotoren bis 300 Watt



IP44

spritzwassergeschützt

CE

Návod k obsluze

Před uvedením zařízení do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

Najdete v něm řadu užitečných informací. Návod si uschovejte pro budoucí použití



Upozornění, prosím dodržujte!

Regulátor ODR-300 smí být provozován výhradně s napětím 230 V střídavého proudu!

Nesmí být ponořen pod vodu!

ODR-300 smí být čištěn pouze tehdy, když je odpojen od elektrické sítě!

V žádném případě zařízení nepoužívejte, pokud jsou patrná poškození krytu nebo zásuvkových spojů!

Obecné bezpečnostní pokyny

Elektrické přístroje nejsou hračka pro děti! Zařízení používejte a uchovávejte mimo dosah dětí. Děti si neuvědomují nebezpečí, která mohou vzniknout při manipulaci s elektrickými zařízeními. Pokud je ODR-300 poškozen, nesmí být dále používán a měl by být zlikvidován.

Záruka

Záruční doba na ODR-300 činí 2 roky od data nákupu (doklad o koupi je nutný) a vztahuje se pouze na prvního kupujícího. Záruka se vztahuje výhradně na vady materiálu a výrobní vady vzniklé při správném používání. Na škody vzniklé nedodržením tohoto návodu k obsluze, při přepravě, přetížení, nedbalosti nebo nesprávném zacházení se záruka nevztahuje. Za následné škody vzniklé používáním zařízení výrobce nepřebírá odpovědnost.

Prohlášení o shodě (ES)

Tento přístroj odpovídá příslušným normám a směrnicím EU:

- 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita),
- 2014/35/EU (směrnice o nízkém napětí),
- 2011/65/EU & 2015/863/EU (RoHS).



Kopii prohlášení o shodě lze vyžádat prostřednictvím níže uvedených kontaktních údajů.

Importeur & Hersteller i.S. § 3 Abs. 11 ElektroG
Fischfarm Otto Schierhölter
Kattenvenner Str. 28
49219 Glandorf
Tel. (05426) 5006

WEEE-Reg.-Nr. DE21878224

Likvidace

Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný komunální odpad. Musí být odevzdán na příslušném sběrném místě pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací přispíváte k ochraně životního prostředí a přírodních zdrojů.

Důležité

Zásuvka, ke které je ODR-300 připojen, musí být chráněna proudovým chráničem (FI) s maximálním reziduálním proudem 30 mA.

Princip fungování

Pomocí ODR-300 lze plynule regulovat otáčky asynchronních střídavých motorů do výkonu 300 W, a tím i jejich spotřebu energie. Technicky správně řečeno: odporové nebo indukční zátěže 230 V~, které jsou regulovatelné metodou fázového řízení, lze plynule řídit změnou napětí. ODR-300 reguluje výstupní napětí v rozsahu přibližně 100 V~ až 230 V~ při konstantní frekvenci (50/60 Hz).

Pro jaký typ motorů je ODR-300 vhodný?

Pro asynchronní motory napájené střídavým proudem. Většina jezírkových čerpadel je například poháněna asynchronními stíněnopólovými motory.



Pro které typy motorů NESMÍ být ODR-300 v žádném případě použit?

- Motory nebo zařízení s vestavěnou elektronickou regulací (např. čerpadla OSAGA „Green Minna“)
- Zařízení se synchronními motory (např. provzdušňovací čerpadla / kompresory)
- Vrtačky nebo ventilátory
- Motory s rozběhovým kondenzátorem
- Zařízení se spínanými nebo zásuvkovými napájecími zdroji
- Obecně všechny motory, které nelze regulovat pomocí fázového řízení

⚠ Nesprávné použití může vést ke zničení elektroniky, motoru nebo samotného regulátoru výkonu!

Jaké jsou praktické účinky regulace?

- Nastavení průtoku čerpadel
- Nastavení výšky vodních fontán
- Snížení spotřeby elektrické energie

Pro jaké zatížení (výkon motoru) je ODR-300 vhodný?

Lze připojit motory do maximálního výkonu 300 W.

Kde lze ODR-300 používat?

ODR-300 má stupeň krytí IP44 (ochrana proti stříkající vodě) a je vhodný pro venkovní použití. Nesmí být vystaven přímému proudu vody ani ponořen pod vodu.

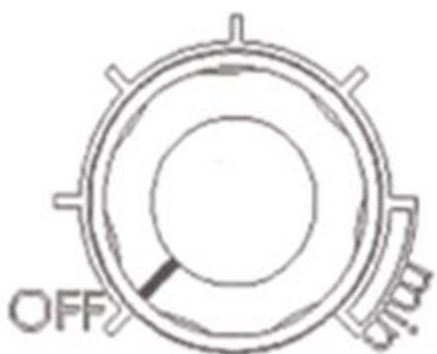


Použití v souladu s určením

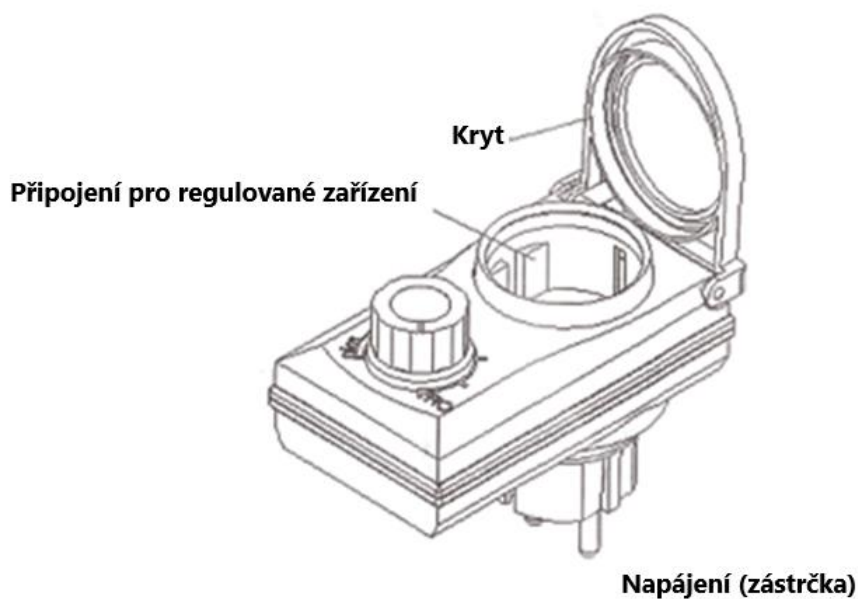
ODR-300 je určen výhradně pro použití v soukromém sektoru. Není určen pro komerční využití. Slouží výhradně k regulaci domácích zařízení, resp. elektromotorů.

Uvedení do provozu

Otočte otočný knoflík zcela doleva do polohy „OFF“, abyste ODR-300 vypnuli.



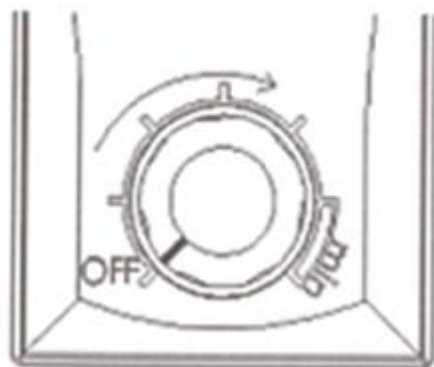
Otevřete šedý kryt a zapojte síťovou vidlici regulovaného zařízení / motoru do zásuvky umístěné pod krytem.





Poté připojte ODR-300 k elektrické síti (zasuňte vidlici do zásuvky). Otočte regulační knoflík mírně doprava, dokud se motor nerozběhne.

Regulace



Elektrická ochrana (jištění)

Regulace (řízení) připojeného motoru probíhá plynule. Čím více je otočný knoflík otočen doprava, tím nižší je výstupní napětí. V krajní pravé poloze („min“) je výstupní napětí přibližně 100 V~. Připojený motor je v této poloze nastaven na minimální výkon.