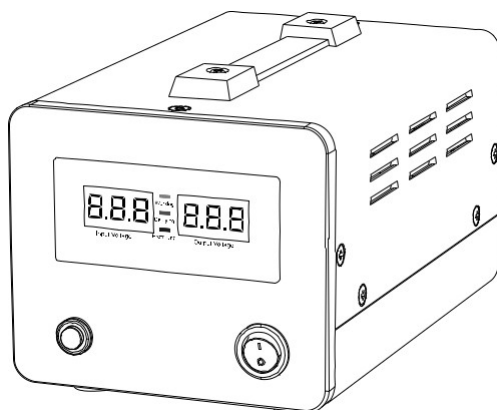


NÁVOD K POUŽITÍ

AUTOMATICKÝ REGULÁTOR NAPĚTÍ



KD1931
(1 000VA)

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

PŘEČTĚTE SI PROSÍM TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE.

Gratulujeeme k výběru automatického regulátoru napětí (AVR)!

Tato příručka je návodem pro správnou instalaci a používání přijímače AVR, který obsahuje důležité bezpečnostní pokyny.



Tento symbol obsahuje informace o bodech důležitých pro vaše zdraví a bezpečnost, provoz AVR a bezpečnost vašich dat.



Tento symbol obsahuje informace, varování a další doporučení.

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před instalací a provozem přijímače AVR si pečlivě přečtete všechny pokyny a varování v tomto návodu.
- Aby nedošlo k poškození přijímače AVR, doporučujeme přepravovat přijímač AVR ve vlastním obalu.
- Umístěte všechny kabely na správné místo tak, aby na ně nikdo nešlápl nebo aby se nezapletly do nohou.
- Do skříně neukládejte žádné drobné předměty (např. kancelářské sponky, hřebíky apod.).
- V případě nouzové situace (např. poškození skříně, předního panelu nebo napájecího kabelu, postříkání skříně tekutinou, vhození jakýchkoli materiálů do skříně) přijímač AVR okamžitě vypněte, odpojte jej od elektrické sítě a poté informujte autorizovaného prodejce nebo servisní oddělení centra.
- K přijímači AVR nepřipojujte žádné spotřebiče, které překračují jeho jmenovitý výkon.



Uzemňovací kabel musí být vybrán podle proudové zatížitelnosti!
Všechna uzemnění jednotek, které jsou připojeny k AVR, by měla být provedena pomocí uzemňovacího kabelu.

Zařízení bez uzemnění nebo bez potvrzeného uzemnění je nebezpečné pro zdraví uživatele a představují vysoké riziko poškození desky plošných spojů. Použití uzemňovacího kabelu s špatným průměrem může ohrozit zdraví uživatele a bezpečnost spotřebiče.



Přijímač AVR smí opravovat pouze autorizovaný technický servis.
Jakýkoli pokus uživatele o otevření a opravu vlastními silami může být nebezpečný.



Umístění magnetických datových médií na horní stranu UPS může způsobit poškození dat.



Pokud vstup AVR pochází z generátoru:

- Výstupní výkon musí být vyšší než jmenovitý výkon AVR, jinak by AVR a generátor nemusely správně fungovat;
- Výstupní frekvence generátoru musí být v rozmezí 45 až 65 Hz a průběh musí být sinusový, jinak AVR a generátor . . . fungovat správně.

2. SPECIFIKACE

2.1. Hlavní specifikace

Jmenovitý výkon	1 000VA
Technologie	Technologie servomotorů
Vstupní a výstupní napětí	150-260V
Vstupní a výstupní napětí	230V ± 3%
Vstupní frekvence	50Hz
Výstupní frekvence	Stejně jako vstupní frekvence
Ochrana	Podpětí, přepětí, přetížení, přehřátí, Zkrat
Zpoždění	6s / 180s na výběr
Manuální bypass	Volitelně
Třída ochrany	I
Třída IP	IP20
Provozní teplota	-10 °C - +40 °C
Provozní vlhkost	<90 %, bez kondenzace
Skladovací teplota	-15°C - +45°C

* : Aktuální specifikace je uvedena na výrobním štítku přijímače AVR.

2.2. Graf nabíjecích kapacit

Při různých vstupních napětích se nabíjecí kapacita AVR liší, připojte zařízení podle níže uvedené tabulky zatížení a ujistěte se, že AVR není přetížený.

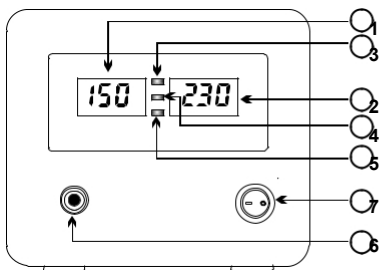
Vstupní napětí (V)	Skutečná kapacita nabíjení (% jmenovitého výkonu)
120	42%
130	45%
140	49%
150	53%
60	56%
170	60%
180	64%
190	67%
200	70%
210	74%
220	77%
230	81%
240	81%
250	81%
260	81%
270	81%

3. OBSAH BALENÍ

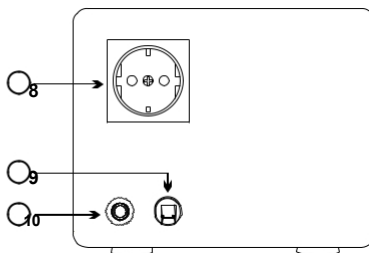
Dodávané balení obsahuje: AVR.....1 ks
Návod k obsluze1 ks

4. ZAVEDENÍ AVR

Přední panel (1000VA)



Zadní panel
(1000VA)



- 1 : VSTUPNÍ NAPĚTÍ
- 2 : VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ
- 3 : ZELENÁ LED DIODA
Indikátor zapnutého napájení
- 4 : ŽLUTA LED DIODA
Indikátor "zpoždění"
- 5 : ČERVENÁ LED DIODA
Indikátor "Ochrana"

- 6 : TLAČÍTKO DELAY
- 7 : TLAČÍTKO POWER
- 8 : VÝSTUPNÍ ZASUVKA
- 9 : KABEL PRO PŘÍVOD
STŘÍDAVÉHO PROUDU
- 10 : PŘEPINAC VSTUPU

5. INSTALACE AVR



Přijímač AVR instalujte na chladném, suchém a čistém místě, mimo dosah oken, prachu, vlhkosti a chladu, abyste zabránili požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přijímač AVR dešti nebo vodě.

- Nainstalujte přijímač AVR na místo, kam nemají přístup děti.
- Neinstalujte přijímač AVR do vody nebo do její blízkosti.
- Nepokládejte přijímač AVR na nestabilní vozík, stojan nebo stůl.
- Nevystavujte přijímač AVR přímému slunečnímu záření ani nadměrné vlhkosti.
- Uchovávejte mimo dosah ohně a zdrojů tepla.
- Chraňte před korozivními plyny nebo kapalinami.

5.1 Připojení kabeláže

- Ujistěte se, že jsou všechna zařízení vypnutá, a nastavte přepínač AVR POWER SWITCH do polohy "OFF".

6. PROVOZ AVR

6.1. Opožděný provoz

"DELAY" znamená, že výstup AVR bude po zapnutí AVR nebo po obnovení výstupu z chráněného stavu zpožděn po stanovenou dobu.

Tím se zabrání poškození zařízení v důsledku častého zapínání a vypínání.



Bez zpoždění




Zpoždění

Výchozí doba zpoždění je 6 sekund (NO DELAY) nebo 3 minuty.

(DELAY). Stisknutím TLAČÍTKA DELAY vyberte možnost "DELAY", nebo stiskněte tlačítko směrem nahoru a vyberte možnost "NO DELAY".



Pro zařízení s motory a kompresory, jako jsou ventilátory, chladničky, chladiče, mrazničky, klimatizace, čerpadla, malé motory, vyberte  Zpoždění .

6.2. Zapnutí AVR

- Pro zapnutí přijímače AVR nastavte přepínač POWER SWITCH do polohy "ON".
- Zapínejte zařízení jedno po druhém.
Pokud je připojeno více spotřebičů, měl by se nejprve zapnout výkonný spotřebič, poté menší spotřebič a nakonec nejmenší spotřebič.

V případě výpadku napájení:

- Vypněte přijímač AVR a všechna zařízení.
- Po obnovení napájení zopakujte výše uvedené kroky.

6.3. Ochrana proti přepětí (vysoké napětí).

- Pokud vstupní napětí překročí normální rozsah, výstup se automaticky odpojí a na displeji se zobrazí písmeno "H".
- Jakmile se vstupní síťové napětí vrátí do normálního rozsahu, přijímač AVR automaticky obnoví výstupní výkon .

6.4. Ochrana proti podpětí (nízkému napětí).

- Pokud vstupní napětí klesne pod normální rozsah, výstup se automaticky odpojí a na displeji se zobrazí písmeno "L".
- Jakmile se vstupní síťové napětí vrátí do normálního rozsahu, přijímač AVR automaticky obnoví výstupní napětí .

6.5. Ochrana proti nadměrnému teplu

- Pokud teplota triaku překročí normální rozsah, výstup se automaticky vypne a na displeji začne blikat "c".

Pokud teplota vinutí transformátoru překročí normální rozsah, výstup se automaticky odpojí a na displeji začne blikat "t".

- Jakmile se teplota vinutí transformátoru nebo triaků vrátí do normálního rozsahu, AVR automaticky obnoví výstupní výkon.

6.6. Ochrana proti zkratu

- V případě zkratu v AVR nebo zařízení se vypne AIR BREAKER, který odpojí vstupní napájení.
- Zkontrolujte, zda zařízení nejsou zkratovaná; pokud ano, odstraňte je.



Pokud je AVR zkratován, nepoužívejte jej! Obráťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

6.7. Ochrana proti přebíjení

- Při přetížení se na přijímači AVR zobrazí varování, které uživatele informuje, aby snížil počet připojených zařízení.

Při zatížení >110%±8%

AVR vydá varování, že výstup bude odpojen za 30 sekund, pokud se přetížení nebude odstraněno

7. KONZERVACE

Tento přijímač AVR je v podstatě bezúdržbový! Pravidelnou údržbou však můžete prodloužit životnost přijímače AVR následujícími úkony:

Pravidelná kontrola:

- Úplně odpojte přijímač AVR od elektrické sítě.
- K čištění těla a větracích otvorů použijte bavlněný hadřík a čisticí prostředek.
- Zkontrolujte všechny svorky a vyměňte abnormální svorku za svorku se stejnou specifikací.

Mimořádná kontrola

- V případě poruchy nebo závady řídicí jednotky AVR změřte a zkontrolujte parametry, v případě potřeby kontaktujte autorizovaného prodejce.
- V případě bouřky a blesku nebo v období dešťů by měla být provedena mimořádná kontrola, aby se předešlo poruchám.
- Údržba by se neměla provádět, pokud je AVR v provozu.

ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE VÝROBCE:

Foreintrade S.A

JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Zástupce: Foreintrade S.A.

Adresa zplnomocněného zástupce JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S NORMAMI.
EVROPSKÝ

Název výrobku: Automatický stabilizátor napětí (označený značkou ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (obchodní označení): KD1925 / KD1926 **Údaje**

o výrobku: na výrobním štítku **Prohlášení:**

Výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení, splňuje požadavky na Směrnice ES:

1. Směrnice 2014/35/ES LVD
2. Směrnice 2014/30/ES o elektromagnetické kompatibilitě
3. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
4. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku

Podle norem:

EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-3:2021*; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021*; EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Certifikát č. NTC2207290EV00 vydaný společností Dongguan NTC Co., Ltd (Bulding D, Gaosheng Science and Technology Park, Hongtu Road, Nanchen district, Dongguan CITY, provincie Guangdong, Čína) ze dne 13.09.2022 Osoba odpovědná za technickou dokumentaci: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN Osoba odpovědná za technickou dokumentaci: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, TARCZYN, 23.01.2023