Elektrocentrály a náhradní díly KRAFT&DELE – Invertorové jednotky generátorů (KD133)

Hlavní invertorový modul – regulátor 230 V (č. 1555) pro generátor 1,9 / 2,5 kW KD133 – Kraft&Dele NR1555

Model: KD1222_NR1555 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální výkonový elektronický invertorový měnič / regulátor napětí 230 V / 50 Hz v žebrovaném hliníkovém chladiči (kód č. 1555) KRAFT&DELE NR1555 pro invertorový generátor Kraft&Dele KD133.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1555 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1555)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Kompletní mikroprocesorová invertorová deska čisté sinusovky 230 V / 50 Hz

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	KD1222_NR1555 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1555)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Kompletní mikroprocesorová invertorová deska čisté sinusovky 230 V / 50 Hz
Určení a kompatibilita	Invertorový benzínový generátor Kraft&Dele KD133 (kód č. 1555)
Provedení	Výkonová elektronika zalitá v pryskyřici v masivním hliníkovém chladiči
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1555)
Určení	Profesionální zahradní, dílenský a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 1,45 kg
Obsah balení	Originální balení – Invertorový modul 230 V agregátu KD133
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Kompletní mikroprocesorová invertorová deska čisté sinusovky 230 V / 50 Hz
- **2. Určení a kompatibilita** – Invertorový benzínový generátor Kraft&Dele KD133 (kód č. 1555)
- **3. Provedení** – Výkonová elektronika zalitá v pryskyřici v masivním hliníkovém chladiči
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1555)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR1555
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly čerpadel, postřikovačů, invertorů, stolních pil a kladiv
- **10. Invertorový modul 230 V agregátu KD133** – Balení (NR1555)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘED VÝMĚNOU STATORŮ NR1553 / NR1559 / NR1562, ROTORŮ NR1554 / NR1563 NEBO INVERTOROVÉHO MODULU NR1555 VYPNĚTE GENERÁTOR A ODPOJTE SVÍČKU! – INVERTOROVÝ MĚNIČ NR1555 (KD133) OBSAHUJE VYSOKONAPĚŤOVÉ KONDENZÁTORY — PŘED ODPOJENÍM KONEKTORŮ VYČKEJTE MIN. 5 MINUT!

PŘI STAHOVÁNÍ MAGNETICKÝCH ROTORŮ NR1554 A NR1563 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A ORIGINÁLNÍ STAHOVÁK! – Silné neodymové/feritové magnety rotoru prudce přitahují ocelové nářadí — chraňte prsty před přiskřípnutím!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA PŘEKLADU U DÍLŮ NR1553 (KD132), NR1559 (KD134) A NR1562 (KD135): Polský termín „stojan“ (= vícepólový vinutý stator alternátoru) byl v titulcích a popisech e-shopu chybně přeložen jako „stojan / podstavec / rám zabezpečujúci stabilné upevnenie agregátu“ — ve skutečnosti jde o měděné VÍCEPÓLOVÉ STATORY INVERTOROVÝCH ALTERNÁTORŮ!

⚠ Díl KRAFT&DELE NR1555 (cena cca 180 EUR, v PR chybně uveden materiál „Konštrukčná oceľ“) není obyčejný AVR regulátor, ale kompletní zalitý VÝKONOVÝ INVERTOROVÝ MĚNIČ 230 V / 50 Hz pro generátor KD133!

⚠ Vnější miskové rotory s permanentními magnety NR1554 (KD132, 1 000 W) a NR1563 (KD135, 2,5 kW) nasazujte na dokonale odmaštěný kužel klikové hřídele — nikdy netlučte kladivem do obvodu rotoru, magnetické segmenty by praskly!

⚠ Elektromagnetický uzavírací ventil paliva (solenoid) NR1522 otevírá přívod nafty při zapnutém klíčku a okamžitě zastavuje motor při vypnutí — před montáží ověřte napětí palubní sítě (12 V DC) a čistotu pístku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U vícepólových statorů NR1553 (KD132), NR1559 (KD134) a NR1562 (KD135) změřte symetrický mezifázový odpor vinutí a nekonečný odpor proti jádru.
2. U vnějších magnetických rotorů NR1554 (KD132) a NR1563 (KD135) zkontrolujte čistotu vnitřního věnce magnetů bez kovových pilin.
3. U invertorového modulu NR1555 (KD133) ověřte shodu silových a řídicích konektorů se svazkem generátoru.
4. U palivového solenoidu NR1522 zkontrolujte lehký chod jádra proti pružině a těsnicí O-kroužek příruby.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Výměna statorů (NR1553 / NR1559 / NR1562) a rotorů (NR1554 / NR1563) invertorů KD132, KD134, KD135: Stáhněte vnější magnetický rotor centrálním stahovákem, vyšroubujte upevňovací šrouby hvězdicového statoru na karteru, namontujte nový stator se zajištěním závitů, protáhněte kabeláž průchodkou a dotáhněte odmaštěný kužel rotoru předepsaným momentem.
2. Výměna hlavního invertorového modulu NR1555 (KD133): Při vypnutém stroji upevněte chladič jednotky NR1555 do chladicího tunelu skříně KD133, zacvakněte třífázový vstup ze statoru, výstup 230 V, řízení krokového motorku a připojte zemnicí vodič.
3. Montáž elektromagnetické cívky (stop-solenoidu) NR1522: Zašroubujte/přišroubujte solenoid NR1522 s těsněním k ovládací páce vstřikovacího čerpadla dieselového agregátu či hořáku a připojte napájecí konektor.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Kontrola vzduchové mezery: Protáčením motoru bez svíčky ověřte, že magnetický rotor nikde nedře o póly statoru.
5. Měření výstupu: Po nastartování zkontrolujte čisté napětí 230 V / 50 Hz a správnou funkci kontrolky přetížení.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Ochrana invertoru NR1555 před přetížením a zpětným proudem	Nikdy nepřipojujte výstup agregátu KD133 proti domovní síti bez schváleného přepínače sítí 1-0-2.
Čištění chladicího vzduchu alternátorů KD132–KD135	Udržujte sací mřížky čisté — přehřátí snižuje magnetizaci rotorů NR1554 / NR1563 a životnost vinutí statorů.
Kontrola čistoty pístku solenoidu NR1522	Při servisu palivové soustavy otřete dřík solenoidu NR1522 od usazenin.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Motor invertoru KD133 běží, ze statoru jde napětí, ale zásuvka 230 V je bez napětí a svítí ALARM	Proražený výkonový stupeň invertorového měniče	Vyměňte kompletní invertorový modul (regulátor) NR1555.
Invertory KD132, KD134 nebo KD135 nedávají vstupní střídavé napětí do invertorové desky	Spálené vinutí vícepólového statoru nebo odlepený magnet rotoru	Vyměňte příslušný stator (NR1553 / NR1559 / NR1562) a zkontrolujte rotor (NR1554 / NR1563).
Dieselové zařízení po otočení klíčku neotevře palivo nebo nejde vypnout	Spálená cívka palivového elektromagnetu	Vyměňte elektromagnetickou cívku (solenoid) NR1522.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Hlavní invertorový modul – regulátor 230 V (č. 1555) pro generátor 1,9 / 2,5 kW KD133 – Kraft&Dele NR1555**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1555** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Invertorový modul 230 V agregátu KD133 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.