Elektrocentrály a náhradní díly KRAFT&DELE – Měřicí transformátory a elektroinstalace (KD154)

Měřicí proudový transformátor (č. 2683) pro třífázový dieselový generátor KD154 – Kraft&Dele NR2683

Model: KD1222_NR2683 • 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 náhradní průvlekový měřicí proudový transformátor (polsky „przekładnik prądowy“, č. 2683 — v popisu e-shopu chybně přeložen jako naftový průtokoměr!) KRAFT&DELE NR2683 pro měření odebíraného proudu dieselového agregátu 17 / 18 kW Kraft&Dele KD154.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2683 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2683)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Elektrický průvlekový měřicí proudový transformátor (nikoliv palivový průtokoměr!)

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_NR2683 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2683)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Elektrický průvlekový měřicí proudový transformátor (nikoliv palivový průtokoměr!)
Určení a kompatibilita	Třífázový dieselový generátor 17 / 18 kW (50 Hz) Kraft&Dele KD154 (č. 2683)
Funkce	Převádí vysoký fázový proud alternátoru na měřicí signál pro panelový ampérmetr/řadič
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2683)
Určení	Profesionální dílenský, zahradní a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,22 kg
Obsah balení	Originální balení – Měřicí proudový transformátor KD154
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečné provedení dílu** – Elektrický průvlekový měřicí proudový transformátor (nikoliv palivový průtokoměr!)
- **2. Určení a kompatibilita** – Třífázový dieselový generátor 17 / 18 kW (50 Hz) Kraft&Dele KD154 (č. 2683)
- **3. Funkce** – Převádí vysoký fázový proud alternátoru na měřicí signál pro panelový ampérmetr/řadič
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2683)
- **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 NR2683
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly zouvaček KD5800/5801, generátorů KD154/687, lisů a křovinořezů
- **10. Měřicí proudový transformátor KD154** – Balení (NR2683)

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 REGULÁTORU AVR NR2647, MĚŘICÍHO PROUDOVÉHO TRANSFORMÁTORU NR2683, STOP-SOLENOIDU NR2684 NEBO PALIVOVÉ NÁDRŽE NR2737 ZASTAVTE MOTOR A ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL AKUMULÁTORU 12 V! – PŘI VÝMĚNĚ PALIVOVÉ NÁDRŽE NR2737 (KD687) A PRÁCI NA NAFTOVÉM OKRUHU NR2684 PLATÍ PŘÍSNÝ ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM!

ZÁSAHY DO SILOVÉ ČÁSTI 400 V / 230 V GENERÁTORU KD154 (AVR NR2647 A PROUDOVÝ TRANSFORMÁTOR NR2683) SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ! – Palivo z původní nádrže vypouštějte vždy u vychladlého motoru ve větraném prostoru do schváleného kanystru!

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.

⚠ Díl KRAFT&DELE NR2683 pro dieselový agregát 17/18 kW KD154 je měřicí proudový transformátor (polsky „przekładnik prądowy“), kterým prochází silový fázový vodič pro měření odebíraného proudu na panelu — v popisu e-shopu byl zcela chybně přeložen jako „prietokomer, ktorý reguluje prietok nafty v palivovom okruhu“! Nikdy jej nemontujte do nafty!

⚠ Sekundární vinutí měřicího proudového transformátoru NR2683 nesmí být za chodu zatíženého generátoru KD154 nikdy rozpojeno naprázdno (vzniká nebezpečné špičkové napětí) — všechny spoje zapojujte při vypnutém soustrojí!

⚠ Automatický regulátor napětí AVR NR2647 udržuje stabilní výstupní napětí 400 V / 230 V třífázového alternátoru KD154; nesprávné přepojení budicích svorek F+ / F- zničí regulátor i vinutí rotoru!

⚠ Elektromagnetický stop-ventil 12 V NR2684 uzavírá přívod paliva vstřikovacího čerpadla motoru KD154 při vypnutí klíčku nebo při poklesu tlaku mazacího oleje — nikdy neprovozujte agregát s vyřazeným stop-solenoidem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U regulátoru napětí AVR NR2647 zkontrolujte neporušenost zalévací hmoty a shodu vícepólového konektoru se svazkem alternátoru KD154.
2. U měřicího proudového transformátoru NR2683 ověřte průměr průchozího okénka pro fázový kabel a neporušenost sekundárních vývodů.
3. U 12V stop-solenoidu NR2684 zkontrolujte lehký chod táhla/jádra proti vratné pružině a rozteč montážní příruby.
4. U kliky dvířek kapotáže NR2649 (KD154) a palivové nádrže NR2737 (KD687) ověřte těsnost palivového kohoutu/výstupu a čistotu vnitřku nádrže.

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

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

1. Výměna regulátoru AVR NR2647 na dieselovém generátoru KD154: Při stojícím agregátu vyfotografujte původní zapojení vodičů, přišroubujte nový modul AVR NR2647 na držák alternátoru, zacvakněte konektor a připojte budicí vodiče se správnou polaritou.
2. Montáž měřicího proudového transformátoru NR2683 (KD154): Protáhněte silový fázový vodič alternátoru středovým otvorem transformátoru NR2683 ve správném směru (P1 -> P2), upevněte transformátor v rozvaděči a připojte sekundární vodiče k ampérmetru / řídicí jednotce.
3. Výměna stop-solenoidu 12 V NR2684 a kliky dvířek NR2649 (KD154): Přišroubujte solenoid NR2684 k ovládací páce vstřikovacího čerpadla, nastavte délku táhla tak, aby v klidu spolehlivě zastavil motor, a zapojte konektor 12 V; poškozenou kliku servisních dvířek odhlučněné kapotáže nahraďte dílem NR2649.

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

4. Výměna palivové nádrže NR2737 na invertorovém generátoru KD687: Vypusťte benzín ze staré nádrže, odpojte palivovou a odvzdušňovací hadičku, uložte novou nádrž NR2737 na pryžové silentbloky rámu a zajistěte hadičky pružnými sponami.
5. Kontrola po opravě: Nastartujte generátor naprázdno, ověřte napětí 400 V / 230 V (50 Hz), těsnost paliva a okamžité zhasnutí motoru po otočení klíčku do polohy OFF.

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
Čištění chladiče regulátoru AVR NR2647 a rozvaděče KD154	Při pravidelném servisu vyfoukejte suchým vzduchem prach z modulu AVR NR2647 a zkontrolujte dotažení svorek transformátoru NR2683.
Mazání čepu táhla stop-solenoidu NR2684 a zámku kliky NR2649	Lehce kápněte silikonový či konzervační olej na kloub táhla solenoidu NR2684 a vložku kliky dvířek NR2649.
Čistota palivové nádrže NR2737 (KD687)	Tankujte výhradně čistý čerstvý benzín přes sítko v hrdle nádrže NR2737; před dlouhou odstávkou staré palivo vypusťte.

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
Generátor KD154 nedává jmenovité napětí nebo napětí kolísá	Vadný automatický regulátor napětí AVR nebo opotřebené uhlíky	Zkontrolujte uhlíky sběracích kroužků a vyměňte regulátor AVR NR2647.
Panel generátoru KD154 nezobrazuje odebíraný proud při zátěži	Přerušené sekundární vinutí měřicího proudového transformátoru	Při vypnutém generátoru vyměňte proudový transformátor NR2683.
Dieselový motor KD154 nelze vypnout klíčkem nebo ihned po startu zhasne	Vadný 12V stop-solenoid paliva nebo nízká hladina oleje	Zkontrolujte hladinu motorového oleje a funkci elektromagnetického stop-ventilu NR2684.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

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:	**Měřicí proudový transformátor (č. 2683) pro třífázový dieselový generátor KD154 – Kraft&Dele NR2683**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2683** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Měřicí proudový transformátor KD154 • 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**.