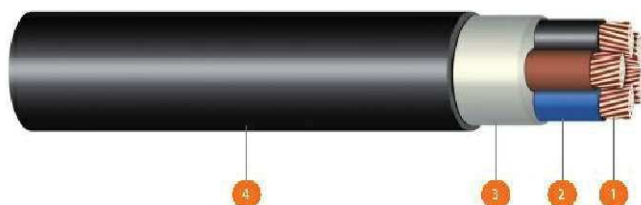


generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@drnh.cz DRNH/
vypracoval:	Oto Papoušek	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.3.4 - Nouzový zdroj Dieselagregát	
obsah:	STANDARDY KVALITY	číslo výkresu: D.3.4.003
		stupeň dokumentace: DVZ datum: 10.2017 formát: 04 x A4 měřítko: ---

Instalační kabely s Cu jádrem

Installation cables with Cu conductor



Standard

Konstrukce

Construction

- 1
Měděné jádro
 Copper conductor
- 2
Izolace PVC
 PVC insulation
- 3
Výplňový obal
 Bedding
- 4
Plášť PVC
 PVC sheath

Použití

Application

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s práve platnými předpisy.

The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U_0/U	0,6/1 kV	Barva pláště	černá
Rated voltage		Colour of sheath	black
Zkušební napětí	4 kV	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2;
Test voltage		Flame spread resistance	IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu	+160 °C ($\leq 300 \text{ mm}^2$);	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č. 23/2008, č. 268/2011)	E _{ca}
Maximal short-circuit temperature	+140 °C ($> 300 \text{ mm}^2$)	CPR class	
Maximální provozní teplota jádra	+70 °C	UV stabilita	ano
Maximal conductor operating temperature		UV stability	yes
Rozsah teplot při provozu	-35 až +70 °C	Balení	kabelové bubny
Temperature range for handling	from - 35 up to +70 °C	Packaging	cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	Certifikát	EZÚ
Minimal temperature for laying and manipulation		Certificate	
Minimální teplota skladování	-35 °C	RoHS	ano
Minimal storage temperature		RoHS	yes
Barva izolace	HD 308 52	REACH	ano
Colour of insulation		REACH	yes

MOTORGENERÁTOR:

1. Technické údaje:

elektrický výkon	660 kVA STBY Power
činný elektrický výkon	528 kW STBY Power
pracovní frekvence	50 Hz
pracovní napětí	400 V
počet válců:	6
spotřeba paliva při 75% výkonu:	100,9 l/hod
délka:	3934 mm
šířka:	1536 mm
výška:	2167 mm
hmotnost (bez paliva):	4000 kg

1.1 Regulátor: Elektronický regulátor napětí

1.2 Elektrický systém:
24V stejnosměrný

2. Autochladič: Při jmenovitém výkonu motoru zajišťuje ventilátor autochladiče dostatečné ochlazení motoru až do teploty okolního vzduchu 52° C.

3. Filtrační systém: V sání motoru - suché vzduchové filtry
Palivové filtry a plnopřtokové olejové filtry

4. Startovací systém: Napětí 24V, akumulátory usazené na základním rámu

5. Alternátor: Samoregulační, bezkartáčový alternátor, **elektronický regulátor napětí**

6. Uspořádání: Motor-generátor je pružně usazen jako jeden celek na masivním svařovaném ocelovém rámu. Odpružení zajišťují pružné elementy mezi soustrojím a rámem. Bezpečnost obsluhy je zajištěna kryty na všech pohyblivých částech.

7. Palivový systém: Palivová nádrž o obsahu 1000 l na dobu provozu cca 10 hod. je umístěna v rámu soustrojí

8. Kontrolní systém:

8.1 Řídicí digitální panel EMCP 4.2:

Pružně uložený řídicí digitální panel se sklopnými uzamykatelnými dvířky obsahuje:

- 32-bitový mikroprocesor
- LCD - display
- měření napětí L-L, L-N
- měření proudů

- měření frekvence
- otáčkoměr
- počítadlo motohodin
- teploměr chladicí kapaliny
- tlak oleje
- voltmetr baterií
- START/ STOP tlačítko
- nouzové odstavení DA „CENTRAL STOP“
- diagnostika systému:
 - nízký tlak oleje
 - vysoká teplota chladicí kapaliny
 - vysoké otáčky/ nízké otáčky DA
 - nízká hladina chladicí kapaliny
 - přetočení motoru
 - přetížení generátoru
 - nepodařený start
 - nouzové odstavení DA
 - sdružená porucha
 - bezpotenciálové kontakty pro dálkovou signalizaci(5 stavů)

8.2 Jistič: Pružně uložená skříňka trojpólového jističe generátoru

9. Povrchová úprava: Žlutá barva

10. Dokumentace: provozní a technický popis
schéma elektrického zapojení
systém hlášení závad

11. Příslušenství: Předehřev, nabíječka baterií, startovací baterie včetně kabelů a držáku, ne-mrznoucí směs,

VZDUCHOTECHNIKA A ODTAH SPALIN:

- sání a výdech VZT s kulisovými tlumiči
- odtah spalin nerez