Jak ověřit návrh rozvaděče snadno a rychle online

Ing. Roman Hudeček, BONEGA, spol. s r. o.



Komplikuje i Vám život "Ověřování návrhu rozváděčů" podle nejnovějších norem?

Před nedávnem byla spuštěna nová online aplikace www.overeni-navrhu.cz, která zdarma propočítá nejhorší možnou kombinaci tepelného zatížení a následně vygeneruje veškerou potřebnou dokumentaci k rozvaděčům sestavených z přístrojů BONEGA a jiných v libovolné kombinaci a do různých skříní. Dokumentaci obdržíte v zápětí na email.

Výhody systému:

- 1. Velmi široké možnosti kombinací přístrojů včetně přepěťových ochran a to nejen od firmy BONEGA
- 2. Není omezen na konkrétní značku rozvaděčových skříní. V současné době systém obsahuje přes 270 typů skříní a desítky jejich modifikací. Sortiment skříní lze i na základě požadavků neustále rozšiřovat. Stačí, když nám sdělíte požadavek, doložíte parametry a certifikaci
- Není třeba stahovat žádný program, vše funguje přímo v prohlížeči.
- 4. Platnost pro celé EU.
- 5. Jediný systém, který vyřeší také případy kdy:
- přijdete k již zabudovanému prázdnému rozvaděči na stavbě
- budete upravovat rozvaděč a musíte provést "Nové ověření návrhu"
- 6. Celý proces trvá jen cca 5-10 minut. Aplikace se neptá na žádné zbytečné údaje. Vše co lze odvodit, aplikace sama odvodí.

Návod na použití

 Otevřete v prohlížeči webovou stránku www.overeni-navrhu.cz … a klikněte na tlačítko Sestavit nový rozváděč.



2) Přiřadte přístroje k jednotlivým fázím dle jejich zapojení Na výběr máte široký sortiment přístrojů nejen značky BONEGA včetně přepěťových ochran. Doporučujeme doplnit také uživatelské popisky. Ty Vám mimo jiné pomohou i ve fázi rozmístění přístrojů v rozvaděči. Pro lepší přehlednost můžete kliknout na název přístroje a označit danou větev za hotovou.

	16.0	٠	Zinisky inclused		×	
See O Pildar přístroj						
-O Jistič DPN 1P 8 (6 kA) 0	16.0	٠	Zinokytourite		×	
See O Plater prisms						
-O listič DPN 1P 8 (6 kA) 0	10 A		Sveitta koupeitra		×	
C Plieter privoroj						
• O Midat přístvaj						
Sistic DPN 1PB (6 kA) 0 104	•	Dale		x		
Ø Jistič DPN 1P B (6 kA) 0 10 ± −Ø Stykač 1P 0 stylač	•	Dijle S	r I	×		
Jistič DPN 1P B (6 kA) 0 10 a - Stykač 1P 0 stylač Jistič DPN 1P B (6 kA) 0 6A	•	Dijike 1		* *		
Iistič DPN 1P B (6 kA) 0 904 Stykač 1P 0 9046 Iistič DPN 1P B (6 kA) 0 6.4 Giffed plant	•	Dijile 1		x		
 Jistič DPN 1P B (6 kA) 0 102 Stykač 1P 0 100 Jistič DPN 1P B (6 kA) 0 63 O Plat plang Snadno přiřadit i několi 	k ste	jný	ch přístroji	* * ů naj	iednou	

Jistic I	PEP 1P E	9 (10 kA, do 63	•	16A *	Copilite popisek	
Počet:	10	ks				
	~					
	-	30			Storno	Plida

3) Vyberte vhodnou skříň

Aplikace automaticky vypočítá nejhorší možné tepelné zatížení Vašeho zapojení přístrojů (na každé fázi) a nabídne pouze skříně, které vyhovují jak tepelným zatížením, tak počtem modulů. Ve výběru jsou zastoupeny skříně značky ABB, CONTEG, EATON, ELCON, HAGER, SEZ atd. Další lze na základě požadavku přidat. Vzhledem k vysokému počtu skříní je možné snadno filtrovat podle značky, montáže nebo provedení skříně, atd.:

-	al control latter, but and another that an
	a interest and indexes and an entry and the second se
- 3	B spect (spect press (particle the , and the press will be restared
	Total and the second se

Zelené pásy v nabizených skřinich vám pomohou v rozhodování o rezervách v jednotlivých řadách a celých rozváděčích.



4) Rozmístěte přístroje do rozváděče

Jednoduše pomocí myši přetáhněte Vámi zvolené přístroje na požadovanou pozici v rozváděči. Pokud budete mít vyplněné i popisky, tak se zobrazí u přístroje označený obvod.

	Ĩ⊕:⊕ [:] ⊕:⊕]		
		000	
		15# 800 mil	FIFIFI
0000	$\overline{\Phi}^{\circ}, \oplus, \oplus^{\circ}, \oplus$		
8-6	40A		16A 10A 10A 6A



5) Doplňte údaje o Vaší firmě

Uvedené údaje budou doplněny na příslušná místa v dokumentaci

O Tameri	0 3478	Q famisari	Offernister	O Ostralat no ama
	[Doplňte údaj	je	
Feemni üdaj	ē.			
é.				
Stani, Syrry				
The sta-				
Marin				
mL.				
Odpovědná i	rsoba			
Total, prairie a pripre	er anna de la comp			
Partice .		-		2.40
Deat				

6) Obratem obdržíte na Váš email tyto přílohy v pdf:

a) Obecné informace

- b) Charakteristiky rozhraní
- c) Schémata
- d) Montážní pokyny
- e) Protokol o kusovém ověřování
- f) Výrobní štítek s QR kódem
- g) ES prohlášení o shodě
- h) Návod na použití

 i) Poptávku se seznamem přístrojů pro předložení ve Vašem velkoobchodě



7) Stažení dokumentace k rozvaděči přímo z odkazu na výrobním štítku:

Součástí dokumentů, které obdržíte na email je i výrobní štítek, který obsahuje unikátní odkaz (+ QR kód se stejným odkazem) na speciální stránku, která je automaticky vytvořena individuálně pro každý rozváděč sestavený pomocí aplikace Ověření návrhu.

BONEGA Výrobce: Miroslav Šrom	
Označení: elektrická rozvodnice DBO, Typ: Rdv11	
Výr. č.: 12788-69138648-1574 Mont. č.: 062016	- 77 Carte
Značky přístrojů v rozváděči musí přesně odpovídat dokumentaci na http://overeni-navrhu.cz/r/MTU3NA	
CE Un: 240/400 V AC; 50 Hz InA: 25 A	EIS/City
IEC 61439-3 IP 30/20C Vyrobeno: 03.08.2016	

ROZVADEČE SNADNO A RYCHLE

Na této stránce naleznete pro kontrolu výrobní štítek rozváděče (např. pro opětovný tisk poškozeného štítku) a také odkazy na PDF dokumenty ke stažení. Přímo v terénu tak může revizní technik nebo jiný elektroodborník stáhnout schémata zapojení, charakteristiky rozhraní a případně kontakt na firmu, která rozváděč vytvářela.



Kliknutím na toto tlačítko se načte stránka pro editaci schématu zapojení se stejnou konfigurací jako původní rozváděč (včetně uživatelských popisků). Přístroje je možné libovolně přidat, odebrat či upravit jejich jmenovité hodnoty. Po dokončení se vytvoří nový rozváděč s novým výrobním číslem a výrobním štítkem.

Ra 5, Spin	
-O MK EV 17 8 18 MO	
Se Brien manual (Proc.)	
-O MEEV 178 8 149 0	•
A Bring many prove	
-O INCEVIPENMENT IN A minimum	
-O Styled 19 0 +	
Contract prove	
te americani	
- Contraction	
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OFTA CONTRACTOR O	

9) Možnost vytvoření rozváděče na základě již existujícího:

Pomocí postupu popsaného předchozím bodě lze snadno vytvořit také zcela nový rozváděč na základě existujícího. Tato funkce se hodí v případě, že jste již v minulosti vytvářeli stejný nebo podobný rozváděč a nyní jej potřebujete vytvořit znovu a získat k němu novou dokumentaci.

Systém lze nezávazně vyzkoušet na www.overeni-navrhu.cz. Pokud vygenerovanou dokumentaci nakonec nepoužijete, nic se neděje. Aplikace slouží i pro výuku.

BONEGA, spol. s r.o. Potoční 302, 696 66 Sudoměřice nad Moravou www.bonega.cz

25