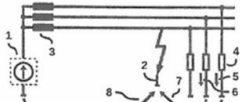




Patent

Zařízení ke kompenzaci zemních proudů zapojené k uzlu transformátoru

PATENTOVÝ SPIS		(11) Číslo dokumentu: 302 235
(19) ČESKÁ REPUBLIKA	(21) Číslo přihlášky: 2009-30	(13) Druh dokumentu: B6
	(22) Přihlášeno: 23.01.2009	(51) Int. Cl.: H02H 3/16 (2006.01) H02H 3/08 (2006.01) H02H 9/02 (2006.01) H02H 9/00 (2006.01)
	(40) Zveřejněno: 04.08.2010 (Věstník č. 31/2010)	
	(47) Uloženo: 24.11.2010	
	(24) Ověření o uložení ve Věstníku: 05.01.2011 (Věstník č. 1/2011)	
ÚŘAD PRŮMYSLového VLASTNICTVÍ	(56) Relevantní dokumenty: SE 433690 B, DE 740198 C,	
(73) Majitel patentu: Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, CZ		
(72) Převodce: Peroutka Zdeněk Ing. Doc. Ph.D., Plzeň, CZ Manušík Ivan Ing., České Budějovice, CZ		
(74) Zastupce: TICHÝ & POLÁČEK Patentová kancelář, s.r.o., Jaromír Tichý, Dominikánská 6, Plzeň, 30112		
(54) Název vynálezu: Zařízení ke kompenzaci zemních proudů zapojené k uzlu transformátoru		
(57) Anotace: Zařízení představuje řízený zdroj (1) proudu, který je zapojen mezi uzel transformátoru (3) a zemní potenciál. Funguje nejen jako kompenzátor zemních poruchových proudů a harmonických vyšších řádů poruchových proudů v místě zemní poruchy, ale v bezporuchovém stavu rozvodné soustavy slouží ještě k vyrovnání její fázové nesymetrie. Řízeným zdrojem (1) proudu může být např. napěťový střídač, proudový střídač či frekvenci měnič.		
		

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován patent „Zařízení ke kompenzaci zemních proudů zapojené k uzlu transformátoru“.
- ✓ Zařízení představuje řízený zdroj proudu, který je zapojen mezi uzel transformátoru a zemní potenciál. Funguje nejen jako kompenzátor zemních poruchových proudů a harmonických vyšších řádů poruchových proudů v místě poruchy, ale v bezporuchovém stavu rozvodné soustavy slouží ještě k vyrovnání její fázové nesymetrie.
- ✓ Patentová listina – patent č. 302235, udělený dne 24.11.2010.

ČÍSLO PATENTU:

302235

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

24.11.2010

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – PA001 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Z. Peroutka, Ph.D.

tel.: 377 634 443

pero@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň