



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206901
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 09 07 79
(21) (PV 4800-79)

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno

(51) Int. Cl.³
G 08 C 9/00

(75)

Autor vynálezu

SUCHOMEL JAN, BRNO

(54) Zapojení k dálkovému přenosu údaje o poloze odbočky transformátorů velmi vysokého napětí

Vynález se týká zapojení k dálkovému přenosu údaje o poloze odbočky transformátorů velmi vysokého napětí.

Útvar řídicí a regulující elektrizační soustavy velmi vysokého napětí musí za určitých okolností znát polohu odbočky nebo odboček toho kterého transformátoru velmi vysokého napětí na rozvodnách. Tento údaj, zjišťovaný místní signalizační soustavou rozvodny-transformovny, je dosud předáván telefonicky řídicímu útvaru, což má četné nevýhody, z nichž nejzávažnější je dlouhý interval mezi dožádáním a příjmem zprávy o poloze odbočky.

Tyto nevýhody odstraňuje zapojení k dálkovému přenosu údaje o poloze odbočky transformátorů velmi vysokého napětí, jehož podstatou je mechanické spojení hřídele selsynu s clonkami prvního kodéru, který je spojen s druhým kodérem jehož vstup je spojen s místní signalizační soustavou. Výstup druhého kodéru je spojen se vstupem třetího kodéru, přičemž jeho výstup je spojen přes výstupní obvod na vstupní obvod telekomunikačního systému a počítače.

Zapojení podle vynálezu přenáší žádaný signál samočinně po stávajícím telekomunikačním systému až k řídicímu útvaru.

Příložený výkres znázorňuje místní signalizační soustavu 7, zapojenou na selsyn 1, který je mechanicky spojen s kódovacími clonkami prvního

kode ru 2, který je připojen přes druhý kodér 3 a třetí kodér 4 na výstupní obvod 5, jehož výstup je připojen na vstupní obvod 6 telekomunikačního systému a počítače.

Z místní signalizační soustavy přichází analogový signál odpovídající úhlové odchylce polohy přepínače odbočky transformátoru na selsyn 1 nebo na druhý kodér 3. Selsyn 1 je mechanicky spojen s prvním kodérem 2, kde je převeden analogový signál do binárního kódu a dále do druhého kodéru 3, kde je dekodován na kód 1 z n a přes třetí kodér 4, jehož výstupní informace v kódu BCD je přiváděna přes výstupní obvod 5 do vstupního obvodu 6 telekomunikačního systému a počítače.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zapojení k dálkovému přenosu údaje o poloze odbočky transformátorů velmi vysokého napětí, vyznačené tím, že místní signalizační soustava (7) je připojena na druhý kodér (3) a selsyn (1), jehož hřídel je mechanicky spojena s kódovacími clonkami prvního kodéru (2), jenž je spojen přes druhý kodér (3) na vstup třetího kodéru (4), jehož výstup je zapojen přes výstupní obvod (5) na vstupní obvod (6) telekomunikačního systému a počítače.

