

CVT

## 保護地域用コンデンサ形計器用変圧器

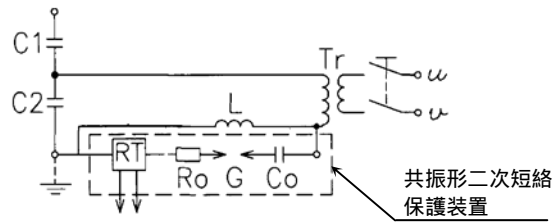


### 特長

#### 二次短絡から自動復帰する保護方式の採用

保護地域用コンデンサ形計器用変圧器においては、共振リアクトル(L)と並列に共振コンデンサ(Co)及び保護ギャップ(G)回路を配置することにより、二次短絡時に保護ギャップ(G)が放電して回路のインピーダンスを高め、短絡電流を抑制する共振形二次短絡保護方式を採用しています。

基本回路は下図のようになります。



本方式の特長は下記のとおりです。

- 1) 二次短絡が一時的なものであった場合、二次短絡の解消後に元の状態へ自動的に復帰します。  
(リレーの表示器(RT)に関しては、表示を手動で元に戻す必要があります)
- 2) ヒューズの劣化等が原因の溶断による継電器の誤動作の心配がありません。

本方式における二次短絡許容時間は2時間となっています。

### 定格

標準定格一覧表

形名	回路	電圧			負担		確度階級	
		一次	二次	三次	二次	三次	二次	三次
PDB-06F	66kV	66/	3kV					
PDB-07F	77kV	77/	3kV					
PDB-10F	110kV	110/	3kV					
PDB-14F	154kV	154/	3kV	110/	3V	200VA または 500VA	1T	3G
PDB-17F	187kV	187/	3kV					
PDB-20F	220kV	220/	3kV					
PDB-25F	275kV	275/	3kV					

**構造** 構造・寸法・重量一覧（二次負担 200VA、非直結構造の場合）

一次電圧	塩分付着密度 (mg/cm <sup>2</sup> )	使用碍管 本数	高さH(mm)	質量(kg)
66kV	0.005, 0.01	1	2,080	675
	0.03, 0.06, 0.12		2,270	720
	0.35		2,590	765
77kV	0.005, 0.01	1	2,080	675
	0.03, 0.06		2,270	720
	0.12		2,590	765
	0.35		2,690	780
110kV	0.005, 0.01	1	2,270	720
	0.03		2,590	765
	0.06		2,690	780
	0.12		2,990	815
	0.35		3,280	855
154kV	0.005, 0.01	1	2,590	765
	0.03, 0.06	2	3,280	855
	0.12		4,145	1,035
	0.35		4,600	1,110
187kV	0.005, 0.01	1	2,590	765
	0.03, 0.06	2	3,280	855
	0.12		4,145	1,035
	0.35		4,500	1,090
220kV	0.005, 0.01	1	2,990	815
	0.03	2	3,280	855
	0.06		4,145	1,035
	0.12		4,500	1,090
275kV	0.005, 0.01	2	3,825	990
	0.03		4,145	1,035
	0.06		4,600	1,110

