



[A] : 取引用積算電力量計

[B] : VCB (真空遮断器)

- ・固定式、盤面取付となっています。
- ・平常では、電路の投入・遮断動作です。
- ・遮断器の2次側で
 - 過電流、地絡、短絡事故が発生すると、保護継電器の過電流継電器(51) または、地絡継電器(51G)が作動して、電路を遮断保護します。
- ・回路の短絡遮断電流以上の
 - 定格遮断電流を有する機種を選定します。

[C] : 電圧計(V) 電圧計切替スイッチ(VS)
 電流計(A) 電流計切替スイッチ(AS)
 力率計(cosΦ) LEAD0.5-1.0-LAG0.5
 電力量(W)
 これらは、指示計器です。

高圧遮断器の選定するときは、次に注意を要します。

定格電圧は、

回路公称電圧(V)×1.1=7.2KV を選定します。

定格電流は、

将来の負荷増、変圧器の増設等を見込んで、最大負荷電流値の1.3倍以上を目安とします。

定格遮断電流は、

電力会社から、受電点の短絡遮断電流が指示されます。

通常、定格遮断電流 12.5KA (定格電流 600A) です。

「絶縁バリア」に配電線路が映っています。