

發電廠保護電驛裝置設定

項次	電驛名稱	代號	電驛廠牌	電驛型式	安裝位置	設定範圍	設定值	跳脫設備
1	11.95kVBUS 低電壓電驛	27	BASLER	BE1-951 E4A1S1U	11.95kV BUS (主變壓器高壓側)	0.1V(for a range of 10-99.9) 1.0V(for a range of 100-300)	PT4 : $\frac{12kV}{\sqrt{3}} / \frac{120V}{\sqrt{3}}$ 設定：a.80V b .1 秒	a.CB280 b.CB380 c.發電機 GCB
2	11.95kVBUS 相間方向性過電流電驛	67	BASLER	BE1-951 E4A1S1U	主變壓器高壓側	0.5A 16.0A(0.1A)	PT4 : $\frac{12kV}{\sqrt{3}} / \frac{120V}{\sqrt{3}}$ CT8 : 600/5A 設定：a.1.8A b.0.5 秒	a.CB280 b.CB380 c.發電機 GCB
3	發電機主變壓器廠內用 電變壓器差動電驛	87GT	BASLER	BE1-CDS-240 N1H-1N1A1	主變壓器高壓側 發電機中性點側 廠內用電變壓器 側	Tap 2.0 20.0A 0.1 1.0 倍 Tap Restrained Unrestrained 1 21 倍 Tap	a.CT9 : 400/5A b.CT1 : 400/5Ac.CT6 : 400/5A 設定：a.3.6A b.4A c.4A UNRESTRAINED 6 倍 RESTRAINED 15%	a.CB280 b.CB380 c.發電機 GCB d.廠用電 GCB e.Tub TRIP
4	主變壓器中性點過電流 電驛	51NT	BASLER	BE1-50/51M- 104	主變壓器中性點	Time (0.5 15.9 A) Inst (1 99A) Time (0 9.9)	CT7 : 400/5A 設定：a.1A b.2 秒	a.CB280 b.CB380 c.發電機 GCB d.TubTRIP
5	6.6kV BUS 接地過電壓電驛	59N	BASLER	BE1-59N-A6E -E1J-D0N1F	發電機 6.6kVBUS (主變壓器低壓側)	10 50 Vac pick up Time (0.1 99.9 秒)	GPT3 : $\frac{7.2kV}{\sqrt{3}} / \frac{120V}{\sqrt{3}} / \frac{120V}{\sqrt{3}}$ 設定：a.50V b.3 秒	a.CB280 b.CB380 c.發電機 GCB e.Tub TRIP