

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
(PT:1)	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
1										
1.1										
1.2										
1.3										
1.4										
1.5										
1.6										
1.7										
1.8										
1.9										
2										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
2.5										
2.6										
2.7										
2.8										
2.9										
3.0										
3.1										
3.2										
3.3										
3.4										
3.5										
3.6										
3.7										
3.8										
3.9										
4.0										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
4.5										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
(PT:1)	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
4.6										
4.7										
4.8										
4.9										
5.0										
5.1										
5.2										
5.3										
5.4										
5.5										
5.6										
5.7										
5.8										
5.9										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
55										
60										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
65										
70										
75										
80										
85										
90										
95										
100										
105										
110										
115										
120										
125										
130										
135										
140										
145										
150										
155										
160										
165										
170										
175										
180										
185										
190										
195										
200										
205										
210										
215										
220										
225										
230										
235										
240										
245										
250										
255										
260										

= OFF = ON

PT		Switch Settings								
Values		Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
PT Ratio (PT:1)	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
270										
280										
290										
300										
310										
320										
330										
340										
350										
360										
370										
380										
390										
400										
410										
420										
430										
440										
450										
460										
470										
480										
490										
500										
510										
520										
530										
540										
550										
560										
570										
580										
590										
600										
610										
620										
630										
640										

= OFF = ON

PT		Switch Settings								
Values		Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
PT Ratio (PT:1)	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
650										
660										
670										
680										
690										
700										
710										
720										
730										
740										
750										
760										
770										
780										
790										
800										
810										
820										
830										
840										
850										
860										
870										
880										
890										
900										
910										
920										
930										
940										
950										
960										
970										
980										
990										
1000										
1010										
1020										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
1030		■	□	■	□	□	□	□	■	□
1040		■	■	□	□	□	□	□	■	□
1050		■	□	□	□	□	□	□	■	□
1060		■	■	■	■	■	■	■	□	□
1070		■	□	■	■	■	■	■	□	□
1080		■	■	□	■	■	■	■	□	□
1090		■	□	□	■	■	■	■	□	□
1100		■	■	■	□	■	■	■	□	□
1110		■	□	■	□	■	■	■	□	□
1120		■	■	□	□	■	■	■	□	□
1130		■	□	□	□	■	■	■	□	□
1140		■	■	■	■	□	■	■	□	□
1150		■	□	■	■	■	■	■	□	□
1160		■	■	□	■	■	■	■	□	□
1170		■	□	■	■	■	■	■	□	□
1180		■	■	□	□	■	■	■	□	□
1190		■	□	■	□	■	■	■	□	□
1200		■	■	□	□	□	■	■	□	□
1210		■	□	□	□	□	■	■	□	□
1220		■	■	■	■	■	□	■	□	□
1230		■	□	□	□	■	■	■	□	□
1240		■	■	□	■	■	■	■	□	□
1250		■	□	□	□	■	■	■	□	□
1260		■	■	■	□	■	■	■	□	□
1270		■	□	□	□	■	■	■	□	□
1280		■	■	□	□	■	■	■	□	□
1290		■	□	□	□	■	■	■	□	□
1300		■	■	■	■	□	■	■	□	□
1310		■	□	■	■	□	■	■	□	□
1320		■	■	□	■	■	■	■	□	□
1330		■	□	□	■	□	■	■	□	□
1340		■	■	■	□	□	■	■	□	□
1350		■	□	■	□	□	■	■	□	□
1360		■	■	□	□	□	■	■	□	□
1370		■	□	□	□	□	□	■	□	□
1380		■	■	■	■	■	■	□	□	□
1390		■	□	■	■	■	■	□	□	□
1400		■	■	□	□	□	■	□	□	□

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
1410										
1420										
1430										
1440										
1450										
1460										
1470										
1480										
1490										
1500										
1510										
1520										
1530										
1540										
1550										
1560										
1570										
1580										
1590										
1600										
1610										
1620										
1630										
1640										
1650										
1660										
1670										
1680										
1690										
1700										
1710										
1720										
1730										
1740										
1750										
1760										
1770										
1780										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
1790										
1800										
1810										
1820										
1830										
1840										
1850										
1860										
1870										
1880										
1890										
1900										
1910										
1920										
1930										
1940										
1950										
1960										
1970										
1980										
1990										
2000										
2010										
2020										
2030										
2040										
2050										
2060										
2070										
2080										
2090										
2100										
2110										
2120										
2130										
2140										
2150										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
2160			■				■		■	
2170			■				■		■	
2180			■	■	■	■	■			
2190			■	■	■	■				
2200			■	■	■	■				
2210			■	■	■	■				
2220			■	■	■	■				
2230			■	■	■	■				
2240			■	■	■	■				
2250			■	■	■	■				
2260			■	■	■	■				
2270			■	■	■	■				
2280			■	■	■	■				
2290			■	■	■	■				
2300			■	■	■	■				
2310			■	■	■	■				
2320			■	■	■	■				
2330			■	■	■	■				
2340			■	■	■	■	■	■		
2350			■	■	■	■	■	■		
2360			■	■	■	■	■	■		
2370			■	■	■	■	■	■		
2380			■	■	■	■	■	■		
2390			■	■	■	■	■	■		
2400			■	■	■	■	■	■		
2410			■	■	■	■	■	■		
2420			■	■	■	■	■	■		
2430			■	■	■	■	■	■		
2440			■	■	■	■	■	■		
2450			■	■	■	■	■	■		
2460			■	■	■	■	■	■		
2470			■	■	■	■	■	■		
2480			■	■	■	■	■	■		
2490			■	■	■	■	■	■		
2500			■	■	■	■	■	■		
2510			■	■	■	■	■	■		
2520			■	■	■	■	■	■		

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
2530										
2540										
2550										
2560										
2570										
2580										
2590										
2600										
2610										
2620										
2630										
2640										
2650										
2660										
2670										
2680										
2690										
2700										
2710										
2720										
2730										
2740										
2750										
2760										
2770										
2780										
2790										
2800										
2810										
2820										
2830										
2840										
2850										
2860										
2870										
2880										
2890										

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
2900			■	■	■					■
2910			■	■	■					■
2920			■	■	■					■
2930			■	■	■					■
2940			■	■	■					■
2950			■	■	■					■
2960			■	■	■					■
2970			■	■	■					■
2980			■	■	■	■	■	■	■	■
2990			■	■	■	■	■	■	■	■
3000			■	■	■	■	■	■	■	■
3010			■	■	■	■	■	■	■	■
3020			■	■	■	■	■	■	■	■
3030			■	■	■	■	■	■	■	■
3040			■	■	■	■	■	■	■	■
3050			■	■	■	■	■	■	■	■
3060			■	■	■	■	■	■	■	■
3070			■	■	■	■	■	■	■	■
3080			■	■	■	■	■	■	■	■
3090			■	■	■	■	■	■	■	■
3100			■	■	■	■	■	■	■	■
3110			■	■	■	■	■	■	■	■
3120			■	■	■	■	■	■	■	■
3130			■	■	■	■	■	■	■	■
3140			■	■	■	■	■	■	■	■
3150			■	■	■	■	■	■	■	■
3160			■	■	■	■	■	■	■	■
3170			■	■	■	■	■	■	■	■
3180			■	■	■	■	■	■	■	■
3190			■	■	■	■	■	■	■	■
3200			■	■	■	■	■	■	■	■
3210			■	■	■	■	■	■	■	■
3220			■	■	■	■	■	■	■	■
3230			■	■	■	■	■	■	■	■
3240			■	■	■	■	■	■	■	■
3250			■	■	■	■	■	■	■	■

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
3260			■	■				■	■	
3270			■	■				■	■	
3280			■	■				■	■	
3290			■	■				■	■	
3300			■	■	■	■	■	■	■	
3310			■	■	■	■	■	■	■	
3320			■	■	■	■	■	■	■	
3330			■	■	■	■	■	■	■	
3340			■	■	■	■	■	■	■	
3350			■	■	■	■	■	■	■	
3360			■	■	■	■	■	■	■	
3370			■	■	■	■	■	■	■	
3380			■	■	■	■	■	■	■	
3390			■	■	■	■	■	■	■	
3400			■	■	■	■	■	■	■	
3410			■	■	■	■	■	■	■	
3420			■	■	■	■	■	■	■	
3430			■	■	■	■	■	■	■	
3440			■	■	■	■	■	■	■	
3450			■	■	■	■	■	■	■	
3460			■	■	■	■	■	■	■	
3470			■	■	■	■	■	■	■	
3480			■	■	■	■	■	■	■	
3490			■	■	■	■	■	■	■	
3500			■	■	■	■	■	■	■	
3510			■	■	■	■	■	■	■	
3520			■	■	■	■	■	■	■	
3530			■	■	■	■	■	■	■	
3540			■	■	■	■	■	■	■	
3550			■	■	■	■	■	■	■	
3560			■	■	■	■	■	■	■	
3570			■	■	■	■	■	■	■	
3580			■	■	■	■	■	■	■	
3590			■	■	■	■	■	■	■	
3600			■	■	■	■	■	■	■	
3610			■	■	■	■	■	■	■	

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
3620			■	■	■	■	■	■		
3630			■	■	■	■	■	■		
3640			■	■	■	■	■	■		
3650			■	■	■	■	■	■		
3660			■	■	■	■	■	■		
3670			■	■	■	■	■	■		
3680			■	■	■	■	■	■		
3690			■	■	■	■	■	■		
3700			■	■	■	■	■	■		
3710			■	■	■	■	■	■		
3720			■	■	■	■	■	■		
3730			■	■	■	■	■	■		
3740			■	■	■	■	■	■		
3750			■	■	■	■	■	■		
3760			■	■	■	■	■	■		
3770			■	■	■	■	■	■		
3780			■	■	■	■	■	■		
3790			■	■	■	■	■	■		
3800			■	■	■	■	■	■		
3810			■	■	■	■	■	■		
3820			■	■	■	■	■	■		
3830			■	■	■	■	■	■		
3840			■	■	■	■	■	■		
3850			■	■	■	■	■	■		
3860			■	■	■	■	■	■		
3870			■	■	■	■	■	■		
3880			■	■	■	■	■	■		
3890			■	■	■	■	■	■		
3900			■	■	■	■	■	■		
3910			■	■	■	■	■	■		
3920			■	■	■	■	■	■		
3930			■	■	■	■	■	■		
3940			■	■	■	■	■	■		
3950			■	■	■	■	■	■		
3960			■	■	■	■	■	■		
3970			■	■	■	■	■	■		

= OFF = ON

PT Values		Switch Settings								
PT Ratio (PT:1)	Select Switch	SW1	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW2
	Setpoint Switch	No. 7	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
3980			■	■		■	■			
3990			■	■		■	■			
4000			■			■	■			
4010			■			■	■			
4020			■	■	■		■			
4030			■	■	■		■			
4040			■		■		■			
4050			■		■		■			
4060			■	■			■			
4070			■	■			■			
4080			■				■			
4090			■				■			
4100			■	■	■	■				
4110			■	■	■	■				
4120			■		■	■				
4130			■		■	■				
4140			■	■		■				
4150			■	■		■				
4160			■			■				
4170			■			■				
4180			■	■	■					
4190			■	■	■					
4200			■		■					
4210			■		■					
4220			■	■						
4230			■	■						
4240			■							
4250			■							

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values		Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
CT Primary (CT:5)	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
5										
10										
15										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
55										
60										
65										
70										
75										
80										
85										
90										
95										
100										
105										
110										
115										
120										
125										
130										
135										
140										
145										
150										
155										
160										
165										
170										
175										
180										

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
185										
190										
195										
200										
205										
210										
215										
220										
225										
230										
235										
240										
245										
250										
255										
260										
265										
270										
275										
280										
285										
290										
295										
300										
305										
310										
315										
320										
325										
330										
335										
340										
345										
350										
355										
360										
365										

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values		Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
CT Primary (CT:5)	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
370										
375										
380										
385										
390										
395										
400										
405										
410										
415										
420										
425										
430										
435										
440										
445										
450										
455										
460										
465										
470										
475										
480										
485										
490										
495										
500										
505										
510										
515										
520										
525										
530										
535										
540										
545										
550										
555										
560										
565										

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
570										
575										
580										
585										
590										
595										
600										
605										
610										
615										
620										
625										
630										
635										
640										
645										
650										
655										
660										
665										
670										
675										
680										
685										
690										
695										
700										
705										
710										
715										
720										
725										
730										
735										
740										
745										
750										
755										

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
760										
765										
770										
775										
780										
785										
790										
795										
800										
805										
810										
815										
820										
825										
830										
835										
840										
845										
850										
855										
860										
865										
870										
875										
880										
885										
890										
895										
900										
905										
910										
915										
920										
925										
930										
935										
940										
945										

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values		Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
CT Primary (CT:5)	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
950										
955										
960										
965										
970										
975										
980										
985										
990										
995										
1000										
1005										
1010										
1015										
1020										
1025										
1030										
1035										
1040										
1045										
1050										
1055										
1060										
1065										
1070										
1075										
1080										
1085										
1090										
1095										
1100										
1105										
1110										
1115										
1120										
1125										
1130										
1135										

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values										
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
1140										
1145										
1150										
1155										
1160										
1165										
1170										
1175										
1180										
1185										
1190										
1195										
1200										
1205										
1210										
1215										
1220										
1225										
1230										
1235										
1240										
1245										
1250										
1255										
1260										
1265										
1270										
1275										
1280										
*50										
*100										
*150										
*200										
*250										
*300										
*350										
*400										
*450										

* These CT Primary values are repeated from previous pages. Either setting is acceptable.

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
*500										
*550										
*600										
*650										
*700										
*750										
*800										
*850										
*900										
*950										
*1000										
*1050										
*1100										
*1150										
*1200										
*1250										
1300										
1350										
1400										
1450										
1500										
1550										
1600										
1650										
1700										
1750										
1800										
1850										
1900										
1950										
2000										
2050										
2100										
2150										
2200										
2250										
2300										

* These CT Primary values are repeated from previous pages. Either setting is acceptable

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
2350			■				■			
2400							■			
2450			■	■	■	■				
2500				■						
2550			■		■					
2600					■	■				
2650			■	■		■				
2700				■		■				
2750			■			■				
2800						■				
2850			■	■	■					
2900				■	■					
2950			■		■					
3000					■					
3050			■	■						
3100				■						
3150			■							
3200										
3250			■	■	■	■	■			
3300										
3350			■							
3400					■					
3450			■	■						
3500										
3550			■	■						
3600						■				
3650			■	■	■					
3700					■					
3750			■		■					
3800					■					
3850			■	■						
3900				■						
3950			■							
4000										
4050			■	■	■	■				
4100				■	■	■				
4150			■		■	■				

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
4200										
4250										
4300										
4350										
4400										
4450										
4500										
4550										
4600										
4650										
4700										
4750										
4800										
4850										
4900										
4950										
5000										
5050										
5100										
5150										
5200										
5250										
5300										
5350										
5400										
5450										
5500										
5550										
5600										
5650										
5700										
5750										
5800										
5850										
5900										
5950										
6000										

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
6050			■	■	■					■
6100			■	■	■					■
6150			■	■	■					■
6200			■	■	■					■
6250			■	■	■					■
6300			■	■	■					■
6350			■	■	■					■
6400			■	■	■					■
6450			■	■	■	■	■	■	■	■
6500			■	■	■	■	■	■	■	■
6550			■	■	■	■	■	■	■	■
6600			■	■	■	■	■	■	■	■
6650			■	■	■	■	■	■	■	■
6700			■	■	■	■	■	■	■	■
6750			■	■	■	■	■	■	■	■
6800			■	■	■	■	■	■	■	■
6850			■	■	■	■	■	■	■	■
6900			■	■	■	■	■	■	■	■
6950			■	■	■	■	■	■	■	■
7000			■	■	■	■	■	■	■	■
7050			■	■	■	■	■	■	■	■
7100			■	■	■	■	■	■	■	■
7150			■	■	■	■	■	■	■	■
7200			■	■	■	■	■	■	■	■
7250			■	■	■	■	■	■	■	■
7300			■	■	■	■	■	■	■	■
7350			■	■	■	■	■	■	■	■
7400			■	■	■	■	■	■	■	■
7450			■	■	■	■	■	■	■	■
7500			■	■	■	■	■	■	■	■
7550			■	■	■	■	■	■	■	■
7600			■	■	■	■	■	■	■	■
7650			■	■	■	■	■	■	■	■
7700			■	■	■	■	■	■	■	■
7750			■	■	■	■	■	■	■	■
7800			■	■	■	■	■	■	■	■

= OFF = ON

CT Values		Switch Settings								
CT Primary (CT:5)	Select Switch	SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
	Setpoint Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
7850			■	■				■	■	
7900			■	■				■	■	
7950			■	■				■	■	
8000			■	■				■	■	
8050			■	■	■	■	■	■	■	
8100			■	■	■	■	■	■	■	
8150			■	■	■	■	■	■	■	
8200			■	■	■	■	■	■	■	
8250			■	■	■	■	■	■	■	
8300			■	■	■	■	■	■	■	
8350			■	■	■	■	■	■	■	
8400			■	■	■	■	■	■	■	
8450			■	■	■	■	■	■	■	
8500			■	■	■	■	■	■	■	
8550			■	■	■	■	■	■	■	
8600			■	■	■	■	■	■	■	
8650			■	■	■	■	■	■	■	
8700			■	■	■	■	■	■	■	
8750			■	■	■	■	■	■	■	
8800			■	■	■	■	■	■	■	
8850			■	■	■	■	■	■	■	
8900			■	■	■	■	■	■	■	
8950			■	■	■	■	■	■	■	
9000			■	■	■	■	■	■	■	
9050			■	■	■	■	■	■	■	
9100			■	■	■	■	■	■	■	
9150			■	■	■	■	■	■	■	
9200			■	■	■	■	■	■	■	
9250			■	■	■	■	■	■	■	
9300			■	■	■	■	■	■	■	
9350			■	■	■	■	■	■	■	
9400			■	■	■	■	■	■	■	
9450			■	■	■	■	■	■	■	
9500			■	■	■	■	■	■	■	
9550			■	■	■	■	■	■	■	
9600			■	■	■	■	■	■	■	

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values		SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
CT Primary (CT:5)	Select Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
	Setpoint Switch									
9650			■	■	■	■	■	■		
9700			■	■	■	■	■	■		
9750			■	■	■	■	■	■		
9800			■	■	■	■	■	■		
9850			■	■	■	■	■	■		
9900			■	■	■	■	■	■		
9950			■	■	■	■	■	■		
10000			■	■	■	■	■	■		
10050			■	■	■	■	■	■		
10100			■	■	■	■	■	■		
10150			■	■	■	■	■	■		
10200			■	■	■	■	■	■		
10250			■	■	■	■	■	■		
10300			■	■	■	■	■	■		
10350			■	■	■	■	■	■		
10400			■	■	■	■	■	■		
10450			■	■	■	■	■	■		
10500			■	■	■	■	■	■		
10550			■	■	■	■	■	■		
10600			■	■	■	■	■	■		
10650			■	■	■	■	■	■		
10700			■	■	■	■	■	■		
10750			■	■	■	■	■	■		
10800			■	■	■	■	■	■		
10850			■	■	■	■	■	■		
10900			■	■	■	■	■	■		
10950			■	■	■	■	■	■		
11000			■	■	■	■	■	■		
11050			■	■	■	■	■	■		
11100			■	■	■	■	■	■		
11150			■	■	■	■	■	■		
11200			■	■	■	■	■	■		
11250			■	■	■	■	■	■		
11300			■	■	■	■	■	■		
11350			■	■	■	■	■	■		
11400			■	■	■	■	■	■		

= OFF = ON

CT		Switch Settings								
Values		SW1	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
CT Primary (CT:5)	Select Switch	No. 8	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
	Setpoint Switch									
11450			■	■		■	■			
11500			■	■		■	■			
11550			■			■	■			
11600			■			■	■			
11650			■	■	■		■			
11700			■	■	■		■			
11750			■		■		■			
11800			■		■		■			
11850			■	■			■			
11900			■	■			■			
11950			■				■			
12000			■				■			
12050			■	■	■	■				
12100			■	■	■	■				
12150			■		■	■				
12200			■		■	■				
12250			■	■		■				
12300			■	■		■				
12350			■			■				
12400			■			■				
12450			■	■	■					
12500			■	■	■					
12550			■		■					
12600			■	■	■					
12650			■	■						
12700			■	■						
12750			■							
12800										

Master Setpoint Record Sheet

Once you have determined the settings for your setpoint switches, record them in this table. Remove and store this table in several locations and keep it up-to-date when you change settings.

Select Switch	Setpoint Switches							
	No. 1	No. 2	No. 3.	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
SW1								
SW2								
SW3								
SW4								
SW5			Not Used					
SW6								
SW7								
SW8								
SW9								
SWA								
SWB								
SWC								
SWD								
SWE								
SWF								

In the Setpoint Display rows, shade the cells of the numbers for which the LED's should light. This will allow you to easily verify the settings for each Select Switch. In the Setpoint Switch row, indicate beside each switch whether the switch is to the left (Off) or to the right (On). The ninth Setpoint Display is not used. The tenth lights only when you hold the Save button long enough (about four seconds) to save the settings for the current Select Switch.

Use the following pages to record your settings for each setpoint. They are organized by General System, Alarm 1, Alarm 2, and Optional I/O Setpoints.

This page contains the settings for Setpoint Switch 1 to 9. The settings for Switches A to F are on the next page.

	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Setpoint Display	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.
Setpoint Switch	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.

	SWA	SWB	SWC	SWD	SWE	SWF
Setpoint	1.	1.	1.	1.	1.	1.
Display	2.	2.	2.	2.	2.	2.
	3.	3.	3.	3.	3.	3.
	4.	4.	4.	4.	4.	4.
	5.	5.	5.	5.	5.	5.
	6.	6.	6.	6.	6.	6.
	7.	7.	7.	7.	7.	7.
	8.	8.	8.	8.	8.	8.
Setpoint	1.	1.	1.	1.	1.	1.
Switch	2.	2.	2.	2.	2.	2.
	3.	3.	3.	3.	3.	3.
	4.	4.	4.	4.	4.	4.
	5.	5.	5.	5.	5.	5.
	6.	6.	6.	6.	6.	6.
	7.	7.	7.	7.	7.	7.
	8.	8.	8.	8.	8.	8.

General System Setpoint Record Sheet

System Configuration

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
1		▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = 3-Wire

ON = 4-Wire

Voltage Transformer Ratio

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
1	▒	▒	▒	▒	▒	▒		▒
2								

See Appendix A

Frequency Selection

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
1	▒		▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = 50 Hz

ON = 60 Hz

Current Transformer Primary

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
1	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	
3								

See Appendix A

Nominal AC Line Voltage

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
1	▒	▒					▒	▒

See Table 5.F

Phase Sequence

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
4		▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = ABC

ON = CBA

Power Demand Window

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
4	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Sliding

ON = Fixed

Reset Energy from Faceplate

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
5	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Power Demand Time Interval

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
4	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.G

Energy Resolution

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
5	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Kilo Units

ON = Mega Units

Current Demand Time Interval

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
4	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.H

Var/Power Factor Sign Convention

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
5	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = negative sign convention

ON = positive sign convention

INCOM Programmable

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
C	▒	▒	▒	▒	▒	▒		▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

DP-4000/DP-2 Mode

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
C	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	

OFF = DP2 Mode

ON = DP-4000 Mode

Alarm 1 Setpoint Record Sheet

Alarm 1 Mode 1/Mode 2

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6		▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Mode 1

ON = Mode 2

Alarm 1 Activate on Undervoltage

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6	▒	▒	▒		▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Latched/Unlatched

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6	▒		▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Unlatched

ON = Latched

Alarm 1 Activate on Voltage Phase Loss

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6	▒	▒	▒	▒		▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Activate on Overvoltage

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6	▒	▒		▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Activate on Voltage Phase Unbalance

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6	▒	▒	▒	▒		▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Activate on Voltage Phase Reversal

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6								

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Activate on Current Phase Loss

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
6								

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Enable/Disable

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
8								

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 1 Trip Delay

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
8								

See Table 5.R

Alarm 1 Reset Delay

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
8								

See Table 5.S

Alarm 1 Overvoltage Detection Level

■ = OFF □ = ON ■ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
8								
9								

See Table 5.T

Alarm 1 Undervoltage Detection Level

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #								
	Position	1	2	3	4	5	6	7	8
9	▒	▒				▒	▒	▒	

See Table 5.U

Alarm 1 Reset Threshold

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #								
	Position	1	2	3	4	5	6	7	8
C				▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.W

Alarm 1 Voltage Phase Unbalance Detection Level

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #								
	Position	1	2	3	4	5	6	7	8
9	▒	▒	▒	▒	▒				

See Table 5.V

Alarm 2 Setpoint Record Sheet

Alarm 2 Mode 1/Mode 2

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7		▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Mode 1

ON = Mode 2

Alarm 2 Activate on Undervoltage

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒	▒		▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Latched/Unlatched

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒		▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Unlatched

ON = Latched

Alarm 2 Activate on Voltage Phase Loss

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒	▒	▒		▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Activate on Overvoltage

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒		▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Activate on Voltage Phase Unbalance

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒	▒	▒	▒		▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Activate on Voltage Phase Reversal

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Trip Delay

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
A	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.R

Alarm 2 Activate on Current Phase Loss

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
7	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Reset Delay

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
A	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.S

Alarm 2 Enable/Disable

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
A	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Disabled

ON = Enabled

Alarm 2 Overvoltage Detection Level

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
A	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
B	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

See Table 5.T

Alarm 2 Undervoltage Detection Level

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
B	▒	▒				▒	▒	▒

See Table 5.U

Alarm 2 Reset Threshold

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
C	▒	▒	▒				▒	▒

See Table 5.W

Alarm 2 Voltage Phase Unbalance Detection Level

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
B	▒	▒	▒	▒	▒			

See Table 5.V

Optional I/O Setpoint Record Sheet

Discrete Input Setup

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
5	▒	▒	▒	▒	▒	▒		▒

OFF = Input is used as a Sync Pulse

ON = Input is used as an External Reset

Sync Pulse

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
5	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	

OFF = Sync Pulse is from discrete input

ON = Demand window is timed internally

Pulse Initiator/Load Shed

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
D		▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒

OFF = Relay acts as pulse initiator

ON = Relay acts as load shed

Pulse Initiator Parameter

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
D	▒				▒	▒	▒	▒

See Table 5.X

Load Shed Range

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
E					▒	▒	▒	▒
D	▒	▒	▒	▒				

See Table 5.Y

Restore Load

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
E	▒	▒	▒	▒				
D	▒	▒	▒	▒	▒	▒		

See Table 5.Y

Load Shed Parameter

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
F					▒	▒	▒	▒

See Table 5.Z

Pulse Initiator Rate

■ = OFF □ = ON ▒ = Not Applicable

Select Switch	Setpoint Switch #							
Position	1	2	3	4	5	6	7	8
F	▒	▒	▒	▒				

See Table 5.AA