

Ứng dụng hệ thống truyền số liệu online :

1/ Là một công cụ giám sát hữu hiệu để nhân viên vận hành tăng tính an toàn khi điều khiển cắt chuyển mạch, mạnh dạn giảm tổn thất và tăng doanh số bán điện. Với chỉ số ampere và dòng rò đất online, khi phương thức quy định không được lệch ampere bao nhiêu %, dòng rò đất phải bao nhiêu ampere để giảm tổn thất... trong chừng mực cho phép của ĐHV, họ sẽ làm chuyển mạch và bù pha cho phù hợp.

2/Giảm tổn thất và tăng doanh số với yêu cầu điều hành không nằm trong kế hoạch:

- Khi có yêu cầu về tiết giảm công suất tức thời, với số liệu dòng online, ĐHV sẽ cho cắt nhánh với chỉ số phù hợp, hạn chế cắt nhánh dòng cao, ảnh hưởng doanh thu bán điện (với nhật ký sẽ biết họ điều hành hiệu quả hay không).

- Khi có yêu cầu chuyển mạch vòng, với số liệu dòng online ĐHV sẽ biết ngay tức khắc khả năng chịu tải của lưới khi chuyển mạch có phù hợp hay không. Và là chứng cứ ngay tức khắc để họ tự tin chuyển mạch (vì đã có số liệu ghi lại nên làm rất nhanh) tăng doanh thu bán điện và tăng tính an toàn.

3/ Về an toàn và khắc phục sự cố, có thêm hệ thống cảnh báo alarm bằng còi hú (tự cài đặt) khi dòng bị chạm tải và quá tải. Khi dòng về 0 nó sẽ giữ chỉ số trước đó. Số liệu báo động ampere đó ĐHV kinh nghiệm sẽ biết sự cố ở đoạn trụ nào, giúp rất nhiều trong việc khắc phục sự cố nhất là vào ban đêm.

4/ Hỗ trợ bên phương thức tính toán chính xác hơn vì có tất cả số liệu được lưu trữ của tất cả các nút ngay trên máy tính rất dễ dàng trong tính toán.

5/ Ngoài ra có thể cài đặt tất cả thông số recloser từ xa, và có thể điều khiển cắt khẩn cấp trong trường hợp trời mưa hay ban đêm (???) giảm cách phải cắt suốt tuyến từ đầu nhánh, tăng tính an toàn và bán được điện nhiều hơn.

6/ Hiệu chỉnh trị số Q và cos p (chỉ recloser nào có thông số này truyền về).

MÀN HÌNH CHÍNH THÔNG SỐ CÁC RECLOSER TRUYỀN VỀ



Reclosers status

Start Poll | End Poll | Show comm log | Stop Alert | Edit Request | History | Settings

COOPER RECLOSER							34	Target56	EarthTarget	Current				Status		
Alert	Sound	Name	Location	Port	Last active	Status				Amp12	Amp34	Amp56	Earth	Open	Close	Lo
	None	Cooper 1	07 Hoa dua	9000	14:57:21	Connected from 123.28.190.	Poll	52	94	88	101	113	19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	None	Cooper 3	210 Tan Thanh	9002	14:54:37	Connected from 123.23.228.	Poll	19	53	97	105	98	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	None	Cooper 4	85 Tan Thanh	9003	14:57:21	Connected from 123.23.192.	Poll	1039	2031	109	115	107	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	None	Cooper 5	60 Tan Thanh	9004	14:57:21	Connected from 123.23.236.	Poll	373	793	141	140	162	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

NULEC RECLOSER							Counter	Current				Power				Status
Alert	Sound	Name	Location	Port	Last active	Status	Operation	A phase	B phase	C phase	Earth	AP	RP	P	Cosphi	Oper
	None	Nulec 2	110 Chau tha	9001	00:00:00	Listening	Poll								0	<input type="checkbox"/>
	None	Nulec 6	168 KCN Gia	9005	14:57:22	Connected from 123.23.226.	Poll	124	216	221	208	8506	1697	8336	0.98	<input checked="" type="checkbox"/>

```

14:57:31 3577 14:57:31 3577 >> 9004: 00 05 00 0C 02 ED
14:57:31 3889 14:57:31 3889 << 9003: 00 08 00 00 10 00 00 3E AA
14:57:31 4045 14:57:31 4045 << 9004: 08 00 00 10 00 00 3E AA
14:57:31 4201 14:57:31 4201 << 9000: 00
14:57:31 4357 14:57:31 4357 >> 9005: 1B 32 01 2A 0A 52 45 51 0A 4F 50 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A
55 57 23 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A 56 57 23 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A 57 57 23 0A 7E 0A 31 39
43 32 03
14:57:31 4513 14:57:31 4513 << 9005: 01 2A 0A 55 4F 46 31 32 23 0A 35 30 30 36 30 2C 31 30 30 30
0A 7E 0A 2A 0A 4D 4E 0A 32 31 36 2E 38 0A 7E 0A 2A 0A 4D 4B 23 0A 38 35 35 38 32 30 32 2C 31 30
30 30 0A 7E 0A 2A 0A 4D 52 23 0A 31 37 31 38 36 39 31 2C 31 30 30 30 0A 7E 0A 2A 0A 55 31 0A 31
0A 7E 0A 34 37 38 46 03
14:57:31 4981 14:57:31 4981 << 9004: 00
14:57:31 5137 14:57:31 5137 << 9003: 00 08 02 00 00
14:57:31 5293 14:57:31 5293 << 9000: 08 00 00 11
14:57:31 5449 14:57:31 5449 << 9005: 01 2A 0A 4F 50 0A 31 32 34 0A 7E 0A 2A 0A 55 57 23 0A 39 38
32 34 2C 31 30 30 0A 7E 0A 2A 0A 56 57 23 0A 39 38 34 30 2C 31 30 30 0A 7E 0A 2A 0A 57 57 23 0A
39 38 33 31 2C 31 30 30 0A 7E 0A 34 32 43 33 03
14:57:31 5761 14:57:31 5761 << 9003: 20 9F 9D 9A
14:57:31 5917 14:57:31 5917 << 9000: 00 00 11 D6
14:57:31 6073 14:57:31 6073 >> 9005: 1B 32 01 2A 0A 52 45 51 0A 4D 46 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A
43 53 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A 42 54 53 0A 7E 0A 2A 0A 52 45 51 0A 57 53 4F 53 54 4D 0A 7E 0A
2A 0A 52 45 51 0A 4D 49 4C 0A 7E 0A 39 39 34 34 03
14:57:31 6229 14:57:31 6229 << 9004: 08 02 00 65
14:57:31 5761 << 9003: ???
<< 9000: 14:57:31 2797 >> 9002: 14:57:31 3109 >> 9003: 14:57:31 3265 << 9005:
1000.~.PWFT#98,100.~.FS5060.0.~.3204L
14:57:21 7949 >> 9005:
+2 *REQ.APGOA.~.REQ.APGAL.~.REQ.OS.~.REQ.SV.~.REQ.CB.~.13A2L
14:57:21 8261 << 9005: :11:59 09/03/13.~.PR.5.~.B
14:57:21 9041 << 9005: TV#2674,100.~.D222L
14:57:21 9509 >> 9005: +2 *REQ.CK.~.REQ.AR.~.REQ.CL.~.REQ.EE.~.168AL
14:57:21 9821 << 9005: *APGOA.0.~.APGAL.0.~.OS
14:57:22 0289 << 9005: .0.~.SV.1.~.CB.1.~.1757L
14:57:22 1069 << 9005: *
14:57:22 1693 << 9005: .CK.21.1.08:11:59 09/03/13.~.AR.0.~.CL.0.~.EE.1.~.3884L
    
```

Polling status: ON. Last request time: 14:57:20