



특징

- 이중 모선 보호에 대한 일괄/분할 보호 기능
- 최대 32회선(Bus Tie, Bus Section Feeder 포함) 모선 보호
- 1ms 해상도의 이벤트 기록
 - 고장, 알람, 감시, 접점입력, 제어, 통신 등(각 1,000개)
- 종합이벤트 10,000개 저장
- IEEE C37.111 COMTRADE 형식의 고장파형 저장(총 10개)
- 주기적인 자동 상시감시 기능
- 정밀급(1.0급 이하) 계측

보호

- 상별 전류차동보호(87B) 기능
- 차단기 동작 실패에 대한 보호(50BF) 기능 제공
- DS 상태 판단에 의한 양모선 운전(Bus Bridge) 및 이상 경보 발생
- 자체 저전압(UV/UVS/UV) 검출 기능
- 별도의 저전압 계전기 연동기능
- 외부 고장 시 CT 포화로 인한 오동작 방지 기능
- CT비 자동 보상 기능

계측

- 양모선 전 계측 범위 및 계측 정밀도
 - 전압(상 전압) : 정격의 10~120% at $\pm 0.5\%$
 - 양모선 상/선간 전압(VA, VB, VC, VN)
 - 양모선 주파수
 - 양 모선 동작 전류 및 억제 전류 계산

인터페이스

- TFT-컬러 그래픽 LCD 7", 해상도 800x480, 터치 입력 지원
- 사용자 정의 LED 표시기: 32개
 - 지원 색상 : 적색, 녹색, 주황색
 - 표시 유형 : 펄스, 래치
- 버튼 : 총 18개
 - 기능 버튼 : 4개(F1, F2, F3, F4)
 - 메뉴 버튼 : 7개(▲, ▼, ◀, ▶, Menu, Enter, ESC)
 - 기타 버튼 : 4개(Interlock, 43LR, Fault Reset, Lamp Test)

사양

구분	항목	사양
정격	정격 주파수	240.5
	정격 전압(PT)	CU : 110V/ $\sqrt{3}$, 선간전압: 110V, 6채널
	디지털 입력	DC125V(DC 70~150V), 24포인트
	디지털 출력	10A AC250V/DC30V, 28포인트
통신	IEC 61850	100Base-FX, 2채널 ST Type, Multi-mode, 1310nm
	TCP/IP	100Base-T, 1채널 RJ-45, Twisted-pair
	PC S/Wc	RS-232C, 115200bps, 1채널 D-SUB 9pin, Female(전면)
	Reserved	RS-232C, 115200bps, 1채널 D-SUB 9pin, Male(후면)
	BU I/F	1Gbps, Fiber-Optic, LC-LC, 16ch
	시각 동기	IRIG-B, SNTP
	상대 온도	-25~+55℃
	상대 습도	10~90%
	표고	1,500m 이하
전원	입력 전원	DC125V(DC 90~140V)
	소비 전력	상시 : 36W, 동작 : 44W, 최대 : 55W
외형	형태	Stand-Alone Type
	치수	전체: 483x261.2x270mm (WxHxD) 취부: 449x255.0x243mm (WxHxD)
	재질	알루미늄
	표시 장치	TFT Color Graphic LCD 7" 800x480, 터치스크린

외형 및 취부치수(CU)

(단위: mm)

