



다기능 보호 계전기 SAFARI-S2



특징

- 20 x 4 Text LCD 적용
- LCD를 통한 각종 운전상태 및 계전기 상태 표시
- 다양한 보호 계전요소 제공
- CB 제어 기능
- 1ms 해상도의 이벤트 기록
- IEEE C37.111 COMTRADE 형식의 고장파형 저장
- 주기적인 자동 상시감시 기능
- 정밀급(1.0급 이하) 계측

보호

- 과전류(50/51), 지락과전류(50N/51N), 저전류(37)
- 방향성 과전류(67), 방향성 지락과전류(67N), 선택지락 과전류(67G)
- 상 과전압(59), 지락 과전압(64)
- 상 저전압(27), 결상(47P)
- 역상 과전압(47N), 역상 과전류(46)
- 저주파수(81U), 과주파수(81O)
- 열동형 과부하(49)
- 전동기 기동 및 회전자 구속(48/51LR)
- 전동기 재기동(66)

계측

- 넓은 계측범위와 다양한 계측 항목
 - 전압 : 0.05 ~ 4.00Vn(0.1 ~ 1.2Vn at $\pm 1.0\%$)
 - 전류(IA, IB, IC, IN) : 0.05 ~ 40.00In(0.1 ~ 1.2In at $\pm 1.0\%$)
 - 전류(IZ) : 0.04 ~ 20.00In(0.1 ~ 1.5 at $\pm 1.0\%$)
- 측정 : V, A, Hz, PF, W, var, VA
 - 상/선간 전압(VA, VB, VC, VN / VAB, VBC, VCA)
 - 전압 대칭성분(V1, V2, V0)
 - 상 전류(IA, IB, IC, IN, IZ)
 - 전류 대칭성분(I1, I2, I0)
 - 유효/무효/피상 전력(A, B, C)
 - 역률, 주파수

제어

- CB 제어
 - 현장 제어 : 전면 버튼 제어
 - 원격 제어 : PC 운영 S/W 제어, MODBUS 제어

인터페이스

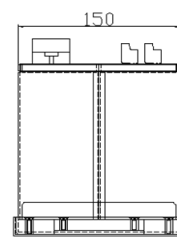
- 20 x 4 Text LCD
- 동작 표시 LED : 총 25개
 - 계전기 상태 표시(3개)
 - 동작 상태 표시용(22개)
- 버튼 : 총 10개
 - 메뉴 버튼 : 6개(▲ ▼ ◀ ▶ M: Menu, E: Enter(E))
 - 제어 버튼 : 3개(L/R: Local/Remote, CLOSE, OPEN)
 - 리셋 버튼 : 1개(R: Fault Reset)

사양

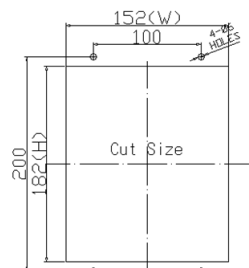
구분	항목	사양
정격	정격 주파수	60Hz(50Hz : Option)
	정격 전압(PT)	110V/ $\sqrt{3}$, 선간전압 : 110V, 3채널 (부담 0.01VA 이하) GPT 63.5V or 110V or 190V, 1채널
	정격 전류(CT)	5A, 4채널(부담 0.2VA이하) 영상전류(IZ): 1.5mA(부담 0.001VA이하)
	디지털 입력	DC125V(DC 70~150V), 8포인트
	디지털 출력	16A AC250V/DC30V, 저항부하 7포인트 5A AC250V/DC30V, 저항부하 7포인트
통신	Modbus RTU	RS-485/RS-422 지원
	TCP/IP (MODBUS TCP)	100Base-T, 1채널 RJ-45, Twisted-pair
	PC S/W	RS-232C, 115200bps, 1채널 D-SUB 9pin, Female(전면)
시각 동기		MODBUS
상대 온도		-25~+55℃
상대 습도		10~90%
표고		1,500m 이하
전원	입력 전원	AC 80~264V / DC 90~320V
	소비 전력	상시 : TBD, 동작 : TBD, 최대 : TBD
외형	형태	Drow-out Type
	치수	전체 : 160x216x183.5mm (WxHxD) 취부 : 150x180x166mm (WxHxD)
	무게	5kg 미만
	재질	철 (Fe)
	표시 장치	Text LCD 20 x 4

외형 및 취부치수

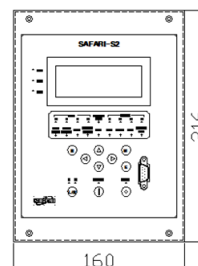
(단위: mm)



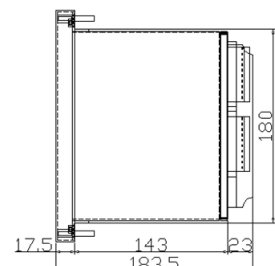
[평면도]



[패널 가공도]



[정면도]



[측면도]

(주)세니온

본사: 인천광역시 서구 검단로 114번길 13(오류동) TEL: 032-230-0500(대) FAX: 032-230-0598
 나주공장: 전라남도 나주시 동수동 401-8(나주산업단지) TEL: 061-803-0500(대) FAX: 061-803-0501

sanion
www.sanion.com