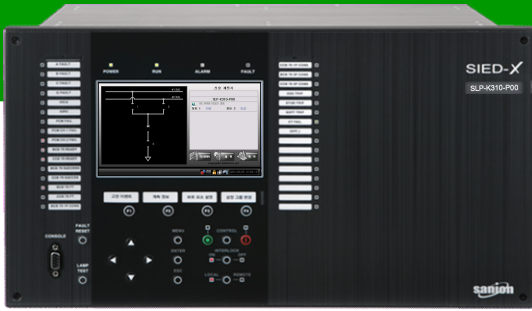




특징

- PC S/W를 통한 단선도(SLD) 편집 기능 지원
- Switching Device에 대한 제어 기능 제공
- Trip Logic 및 Control Logic 구성 가능
- 1ms 해상도의 이벤트 기록
 - 알람, 감시, 접점입력, 제어, 통신 등(각 1,000개)
- 종합이벤트 10,000개 저장
- LCD 및 LED를 이용한 정보 표시
- IEEE C37.111 COMTRADE 형식의 파형 저장(총 40개)
 - 상대단 수신요소(전송 트립 등) 수신시 파형저장
 - 접점입력을 통한 고장(트립) 상태 입력시 파형저장
 - 사용자 로직을 통한 파형저장
- 주기적인 자동 상시감시 기능

PCM 통신

- IEEE C37.94 프로토콜 지원 및 이중화 지원(Fiber optic)
- 사용자 로직을 통한 Flexible한 출력 구성 가능
- 내부 및 접점 수신 요소의 상대단 전송기능
- 상대단으로부터 수신한 요소로 트립 및 알람 출력 가능
- Binary Input 36 Point, Binary Output 32 Point 지원

제어

- CB, DS(1DS, 2DS, 3DS), ES(1ES, 2ES, 3ES) 제어
 - 현장 제어 : LCD 제어
 - 원격 제어 : PC 운영 S/W 제어, IEC 61850 제어
- 인터록 해제 키 설정 가능: IED 또는 Panel
- 로직 제어 : 접점 입력(DI), 상대단 수신요소에 의한 제어 지원

인터페이스

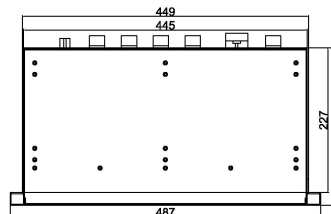
- TFT-컬러 그래픽 LCD 7", 해상도 800x480, 터치 입력 지원
- 사용자 정의 LED 표시기: 32개
 - 지원 색상 : 적색, 녹색, 주황색
 - 표시 유형 : 펄스, 래치
- 버튼 : 총 18개
 - 기능 버튼 : 4개(F1, F2, F3, F4)
 - 메뉴 버튼 : 7개(▲, ▼, ◀, ▶, Menu, Enter, ESC)
 - 제어 버튼 : 3개(Control, Open, Close)
 - 기타 버튼 : 4개(Interlock, 43LR, Fault Reset, Lamp Test)

사양

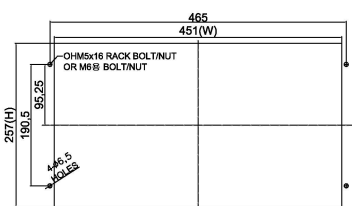
구분	항목	사양
정격	정격 주파수	60Hz
	디지털 입력	DC125V(DC 70~150V), 36포인트
	디지털 출력	10A AC250V/DC30V, 32포인트
통신	PCM	IEEE C37.94, 2채널 LC Type, Single-mode, 1310nm
	IEC 61850	100Base-FX, 2채널 ST Type, Multi-mode, 1310nm
	TCP/IP	100Base-T, 1채널 RJ-45, Twisted-pair
	PC S/W	RS-232C, 115200bps, 1채널 D-SUB 9pin, Female(전면)
	Reserved	RS-232C, 115200bps, 1채널 D-SUB 9pin, Female(후면)
	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 : 20W, 동작 : 32W, 최대 : 45W
외형	형태	Stand-Alone Type
	치수	전체: 487x266x268mm (WxHxD) 취부: 449x255x248mm (WxHxD)
	재질	알루미늄
	표시 장치	TFT Color Graphic LCD 7" 800x480, 터치스크린

외형 및 취부치수

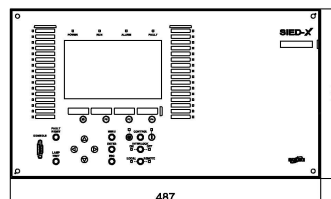
(단위: mm)



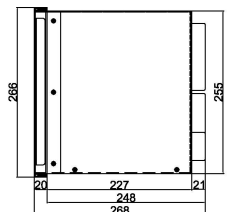
[평면도]



[판넬 가공도]



[정면도]



[측면도]