

NeoRTU 120

원격 단말 장치

Remote Terminal Unit



NeoRTU 120

Remote Terminal Unit



NeoRTU 120

전력설비의 감시 및 제어를 위하여 현장에 설치되는 장치로서 상위 전력감시시스템에 전력설비 운전정보를 제공하거나 계통운전 자료를 취득, 분석 처리하는 원격 단말 장치

특징

Features

- Card Type의 다양한 모듈 구성
AI/DI/DO 카드를 선택 적용함으로써 접점수 조절 가능
- 19인치 표준 Rack를 사용하여 DIN규격에 적합
- 고속의 Ethernet Interface (100BaseT)
UTP-Ethernet 또는 Optic-Ethernet
- 표준 통신 Protocol 지원
- 전용소프트웨어를 이용 원격 및 현장에서 환경설정 용이
- 제어전원 : 85~240V Free Voltage (AC/DC겸용)
- 고신뢰성 접점 채용

정격

Ratings

| 항 목 | 내 용 |
|-------|-------------------------------|
| 주파수 | 50/60Hz |
| 제어전원 | 85~240V Free Voltage (AC, DC) |
| 동작 온도 | -20도~65도 |
| 보관온도 | -25도~80도 |
| 습도 | 0~80% (결로가 없는 상태) |
| 절연저항 | 충전부 대지간 5MΩ |

기능

Functions

| 항 목 | 내 용 |
|---------|------------------------|
| 통신 I/F | Ethernet (UTP/Optic) |
| 통신프로토콜 | MODBUS-RTU, MODBUS-TCP |
| AI Card | 최대 16 point 입력 |
| DI Card | 최대 32 point 입력 |
| DO Card | 최대 16 point 출력 |



기능 상세

Functions

MASTER Card

- 32BIT ARM PROCESSOR 탑재
- RAM 16MB, FLASH 2MB, FRAM 사용
- Ethernet 100BASE-T를 사용한 상위와의 고속 통신 (광Ethernet Option)
- 각 Module의 통신상태 감시 및 자기진단정보 표시, 정상동작 상태표시
- MASTER Card당 최대 12 module 수용

DI Card

- Card당 최대 32point 입력 가능
- De-bounce Time설정 (1msec단위)
- Pulse Counting
- LED Display-DI 입력상태
- 상용주파내전압 5kVrms
- Input Voltage 24VDC

DO Card

- Card당 최대 16Point 출력 가능
- 접점 출력 종류
 - Latch On/Off
 - Pulse Output (500, 1000, 1500, 2000[msec])
 - Dry Contact
- LED Display-DO 출력상태
- Operating Voltage(최대) 250VAC, 110VDC
- Operating Current(최대) 5A 250VAC, 5A 30VDC
- 상용주파내전압 2kVrms

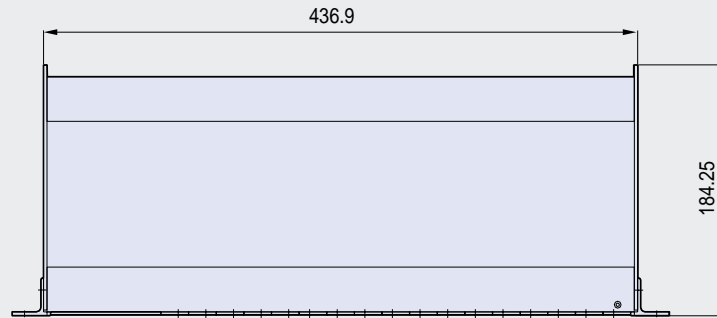
AI Card

- Card당 최대 16point 입력 가능
- 입력 정격 : DC 4~20mA
- LED Display
 - 단선상태, 정상상태, 과전류 상태 검출 표시
- 상용주파내전압 2kVrms

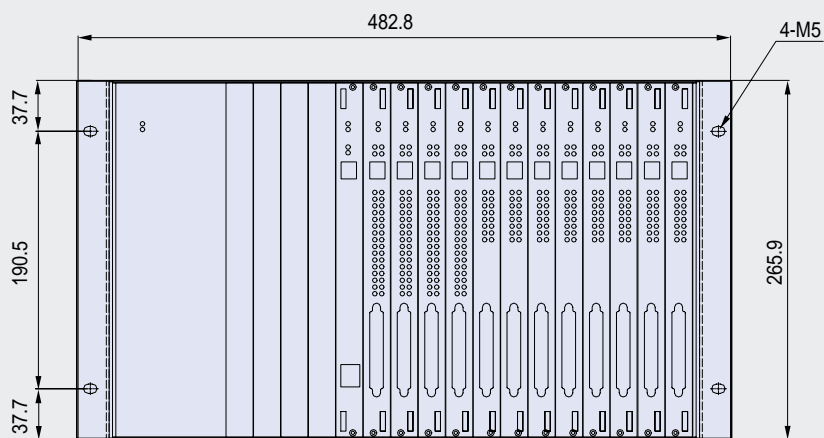
Micro PLC 기능

- AI/DI 입력에 따른 Programmable Logic DO출력

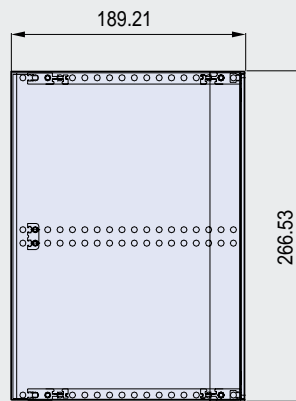
외형도
Dimensions



〈배면〉



〈정면〉



〈측면〉



주소 경기도 안양시 만안구 안양7동 196 유천팩토피아 623
대표전화 031-467-2700(본사), 2710(공장) Fax (031) 467-2711
E-mail neopisweb@neopis.com

