

2024



## 모니터링 Monitoring Unit



## 유무선 원격시스템 Remote Control System



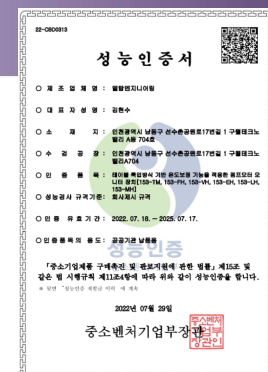
## 모바일 Wi-Fi / LTE

기술과 품질로 앞서가는 기업



www.eltop-eng.com

T.032.466.0153 F.032.466.7025

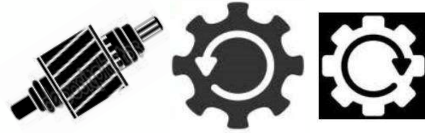


수질환경 산업현장의 중요 핵심인 시스템 설계 구축에  
필요한 모터펌프의 안전작동을 위한 특허기술과  
인증품질의 제품으로 지켜 드리겠습니다

온 도



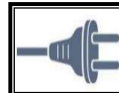
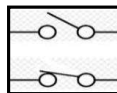
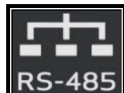
회전방향



습기.침수.누수

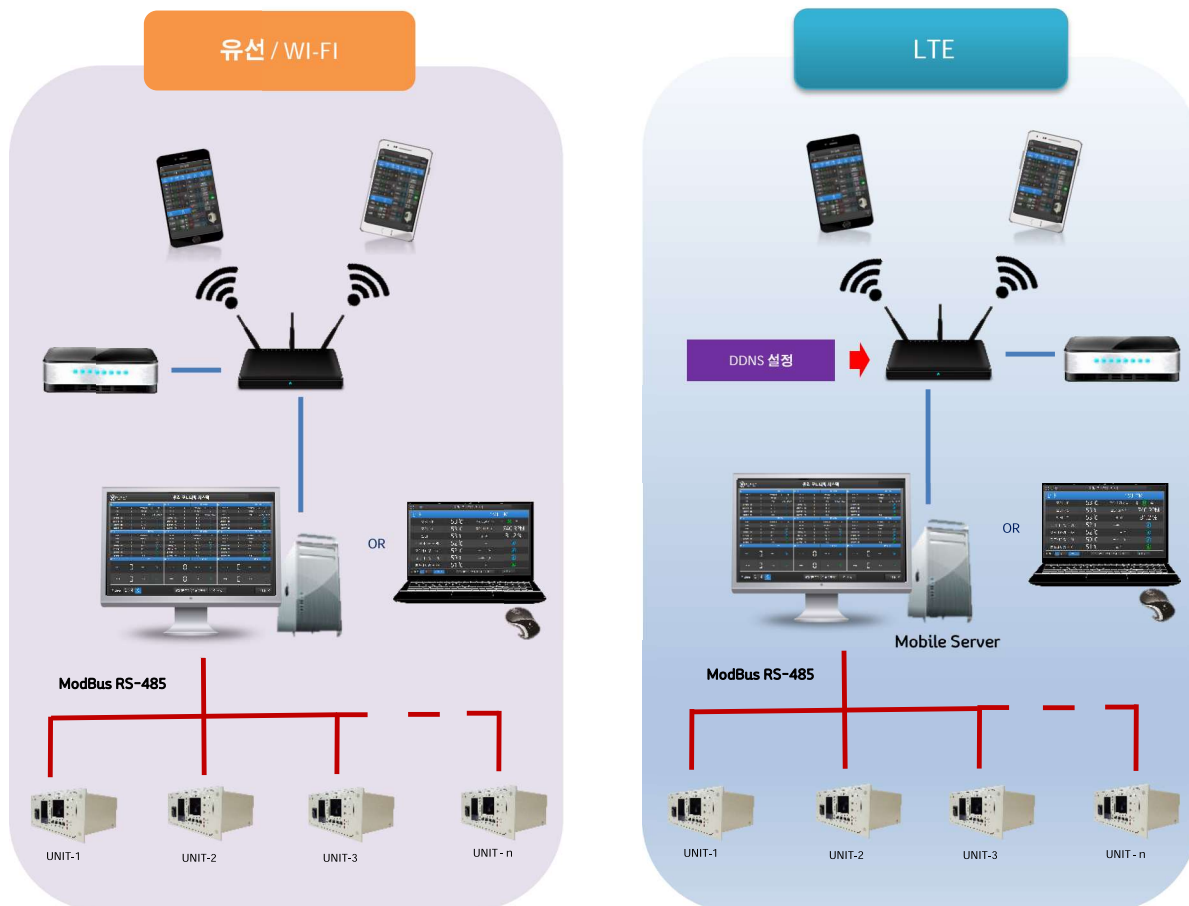
0-100.0 %  
0-5000 rpm

회전속도.레벨





## 시스템구성도



# 시스템 소개

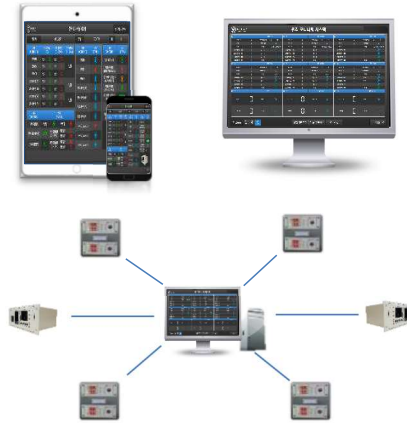
개 요

153-RMS (원격모니터링 시스템)는 산업현장에 주요 핵심설비 인 모터펌프의 작동상태를 현장시스템에 설치 된 모니터링 유닛에서 설정 관리는 물론 관리자가 업무현장과 구내 또는 외부 환경에서 원격으로 시스템의 기본 설정 및 모니터링을 통하여 모터펌프의 작동상태를 관리할 수 있으며, 현장의 모니터링 유닛과 현장사무실 및 제어반 상황실 PC와 모바일폰으로 실시간 연동이 가능하여 관리자 및 취급자의 동적인 업무효율을 향상 시킬 수 있다.

◆ 기 능

▶ 감시제어 기능

- PC를 통한 장비 모니터링 및 설정
- WI-FI망을 이용, 휴대전화로 모니터링 및 설정
- 무선통신망(LTE)을 이용, 휴대전화로 장비상태 모니터링 및 설정



## ▶ 중앙집중통제 기능

- RS-485 통신방식을 이용하여 중앙통제 가능 (PC)
- 여러곳에 설치되어 있는 다기종 장비를 통합하여 관리

▶ 알람 발생 관리 기능

- 알람보기 기능 제공
- 경보음 송출 기능(PC,모바일폰)
- 알람목록 저장 및 인쇄 출력 (Excel 파일로 저장)

날짜	상관	대역폭
2019/07/20 08:57:56	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료
2019/07/20 08:59:56	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료
2019/07/20 08:57:46	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료
2019/07/15 17:04:31	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료
2019/07/15 17:04:29	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료
2019/07/15 17:04:28	Recovery(Jack)	클라이언트 1번 150-FH 채널 연결 1번 150-FH 채널 종료

## ▶ 편리한 화면 구성

- 간편한 로그인
- 간편한 모델등록 화면
- 1-4-9분할 선택 화면 제공
- 설정을 위한 세부화면



### ◆ 기본 적용환경

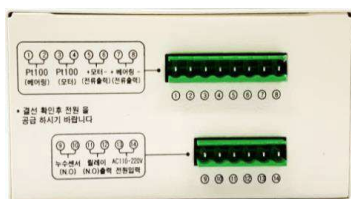
- 상수도가압장, 정수장, 물재생센터, 빗물펌프장, 댐관리현장, 하수종말처리장, 가축분뇨처리장
- 고도정수처리장, 마을생활하수처리장, 기타 전동기 및 냉·공조기기 응용시스템
- 소규모 설비 현장에 적합

### ◆ 시스템 모니터링 적용

- 온도, 습기, 누수, 침수 통합관리
- 전동기 회전방향, RPM 설정관리, 각종 센서에 의한 압력 · 유량 · 공기 · 진동 등의 레벨 설정관리



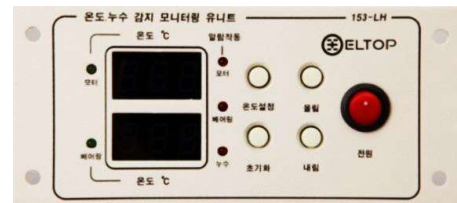
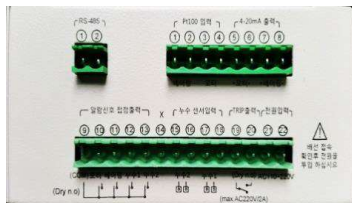
- ▶ Pt100 Sensor / Bi-metal (T.P) 선택 주문 사양
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 베어링온도- 1 / 누수입력- 1 / 전류출력- 2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



### ● 기능 및 특징

- \* 저압 수중모터용 센서입력 3ch 표준형 유닛 (수출용 모델은 영문표기)
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서 와 Bi-metal 센서 겸용으로 선택 사용 가능
- \* 권선 및 베어링 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점(n.o) 출력 사용

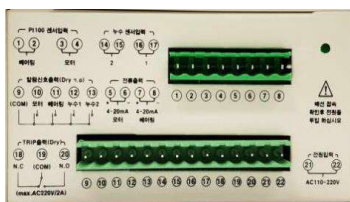
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 권선온도- 1 / 베어링온도-1 / 누수입력- 2
- ▶ 전류출력- 2 / RS-485 Modbus / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 표준형 모델 기능 외 알람 접점 신호 출력 . RS-485 Modbus RTU 기능 추가
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점(n.o) 출력 사용
- \* 누수감지는 센서입력 2ch 사용 가능하며 센서는 전극봉과 Float sw 를 선택 사용
- \* 권선 및 베어링 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용

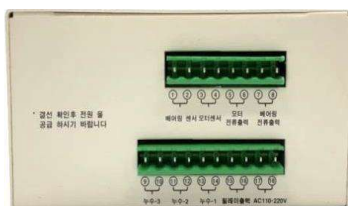
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 권선온도- 1 / 베어링온도- 1 / 누수입력- 2
- ▶ 전류출력- 2 / 알람출력- 4 / Trip 출력(n.o/n.c)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 표준형 모델 기능 외 알람 점점 출력 기능 추가
- \* 알람 점점 n.o 출력 (PLC D/I 신호용) . Trip 출력 한시 점점(n.o/n.c) 출력 사용
- \* 누수감지는 센서입력 2ch 사용 가능하며 센서는 전극봉과 Float sw 를 선택 사용
- \* 권선 및 베어링 온도비례 DC전류 출력은 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용

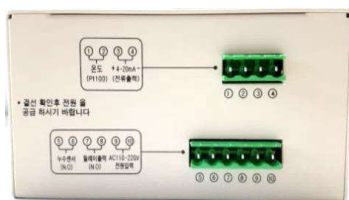
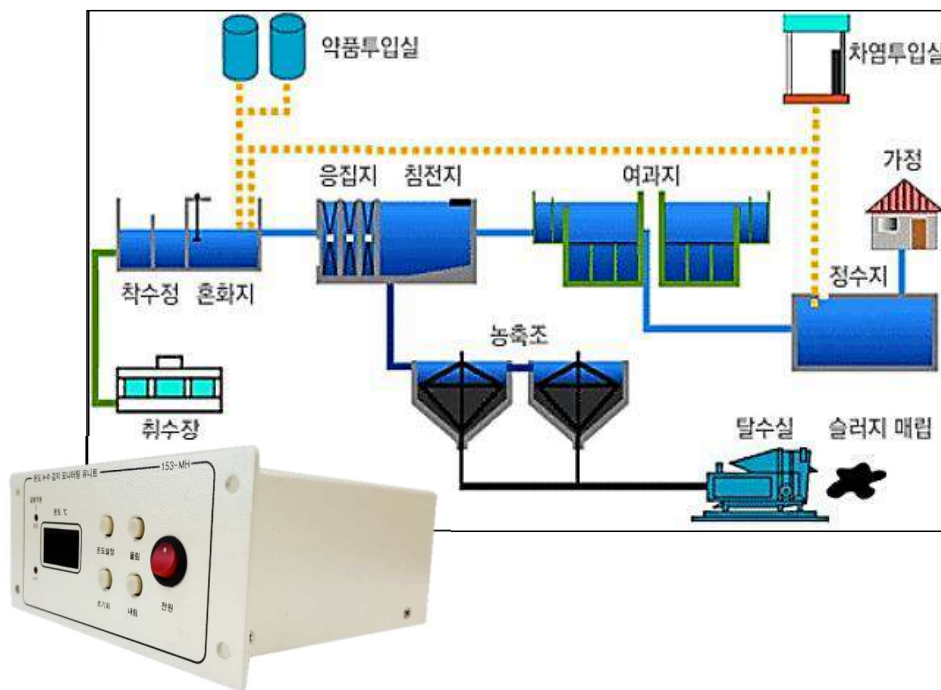
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 베어링온도- 1 / 누수입력- 2~3 / 전류출력- 2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



### ● 기능 및 특징

- \* 표준형 모델 기능 외 누수입력 2-3ch 기능 선택 추가
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 점점(n.o) 출력 사용
- \* 누수감지는 센서입력 3ch 사용 가능하며 센서는 전극봉과 Float sw 를 선택 사용
- \* 권선 및 베어링 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용

- ▶ Pt100 Sensor / Bi-metal (T.P) 선택 주문 사양
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 누수입력- 1 / 전류출력- 1 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)

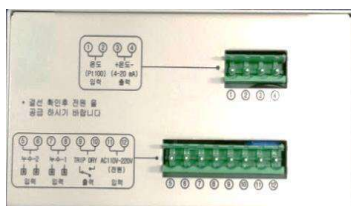


## ● 기능 및 특징

- \* 저압 수중모터용 센서입력 2ch 보급형 유니트
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서와 Bi-metal 센서 선택 사용 가능
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용



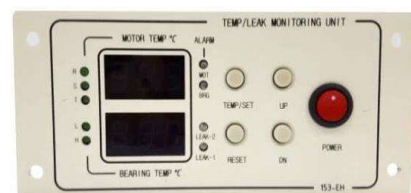
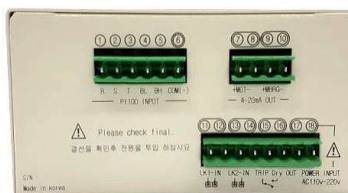
- ▶ Pt100 Sensor / Bi-metal (T.P) 선택 주문 사양
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 누수입력- 2 / 전류출력- 1 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 표준형 모델 기능 외 누수입력 1ch 기능 추가
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서 와 Bi-metal 센서 전용 및 검용으로 선택 사용 가능
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

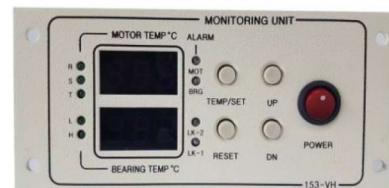
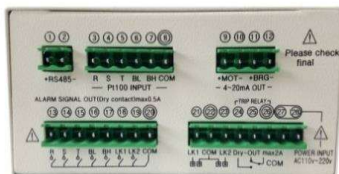
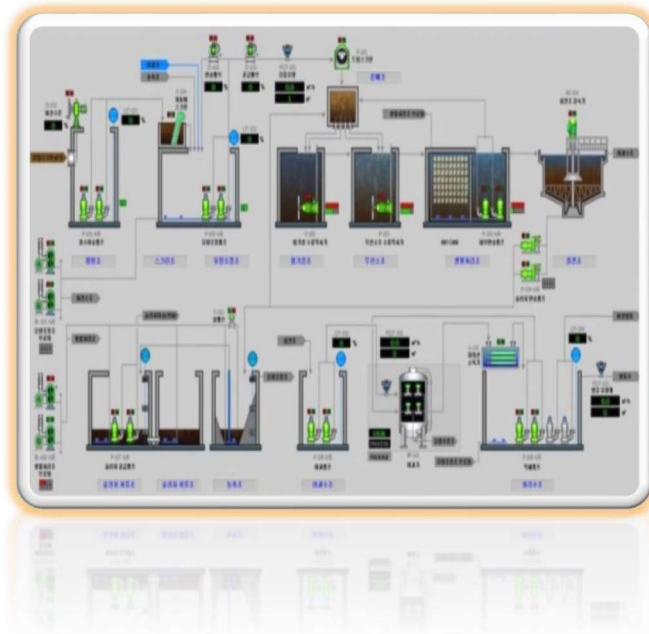
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 3 / 베어링온도- 2 / 누수입력- 2 / 전류출력- 2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 고압 수중모터용 센서입력 7ch 표준형 유닛 (외부적 ch 선택가능)
- \* 센서입력 (-) 단자는 공통단자(com) 접속으로 사용함
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA , 출력값은 높은 온도값을 우선함
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

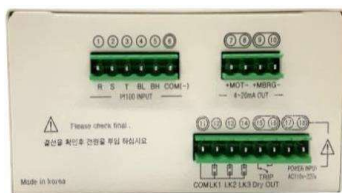
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 권선온도- 3 / 베어링온도 -2 / 누수입력- 2 / RS-485 Modbus RTU
- ▶ 전류출력- 2 / 알람출력- 7 / Trip 출력(n.o/n.c)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



### ● 기능 및 특징

- \* 표준형 모델 기능 외 알람신호 접점출력 . RS-485 Modbus RTU 기능 추가
- \* 알람 접점 n.o 출력 (PLC D/I 신호용) . Trip 한시 접점(n.o/n.c) 출력 사용
- \* 누수감지는 센서입력 2ch 사용가능하며 센서는 전극봉과 Float sw 를 선택 사용
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA , 출력값은 높은 온도값을 우선함

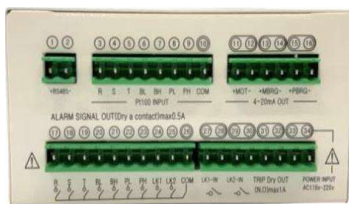
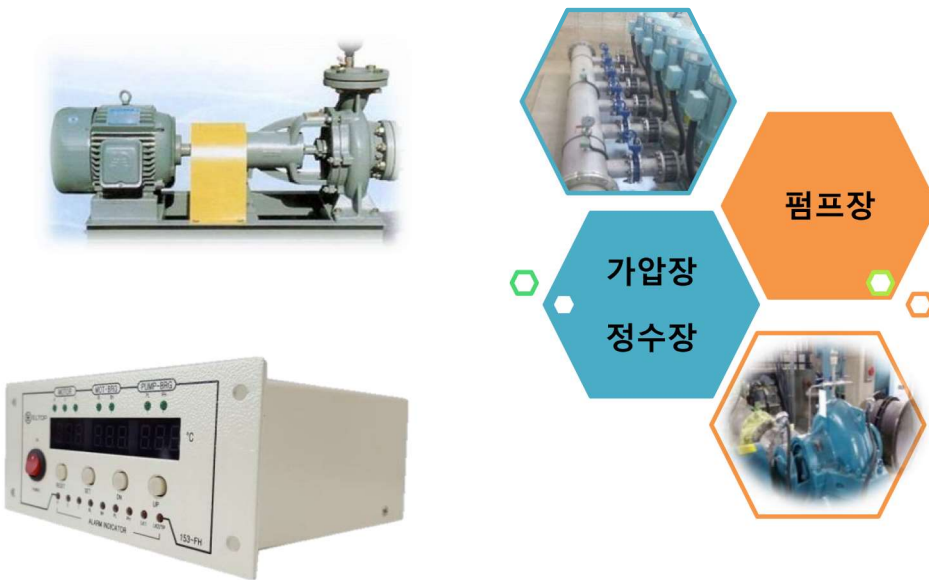
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 3 / 베어링온도- 2 / 누수입력- 3 / 전류출력- 2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 고압 수중모터용 센서입력 7ch 표준형 유니트 (누수감지 1ch 추가 . 외부적 ch 선택가능)
- \* 센서입력 (-) 단자는 공통단자(com) 접속으로 사용함
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA , 출력값은 높은 온도값을 우선함
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ RS-485 Modbus RTU
- ▶ 권선온도- 3 / 모터베어링- 2 / 펌프베어링- 2
- ▶ 전류출력- 3 / 알람출력- 9 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)

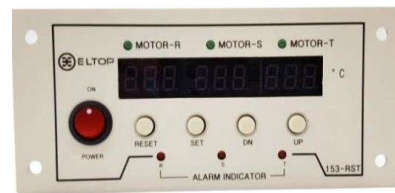
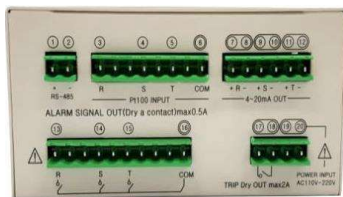


#### ● 기능 및 특징

- \* 육상 모터펌프용 온도센서입력 7ch 표준형 유니트 . RS-485 Modbus RTU . 알람접점신호 출력 기능
- \* 센서입력 (-) 단자는 공통단자(com) 접속으로 사용함 . 개별 알람 Indicator 사용
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA , 출력값은 높은 온도값을 우선함
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용



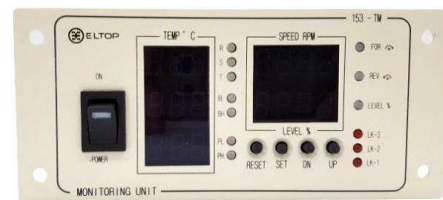
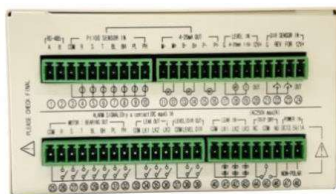
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ RS-485 Modbus RTU
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선R.S.T온도- 3 / 전류출력- 3 / 알람출력- 3 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 육상 모터펌프용 센서입력 3ch 전용 유닛 . RS-485 Modbus RTU . 알람접점신호 출력
- \* 센서입력 (-) 단자는 공통단자(com) 접속으로 사용함 . 개별 알람 Indicator 사용
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA , 출력값은 높은 온도값을 우선함
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점(n.o) 출력 사용

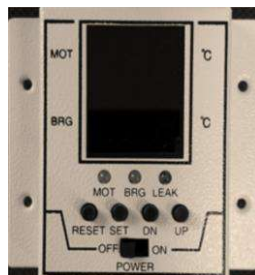
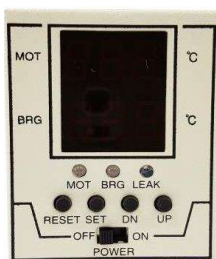
- ▶ PT100 Sensor / F.R-Rotation With rpm IR Module Sensor / Level Sensor (외부장치)
- ▶ RS-485 Modbus RTU
- ▶ 권선온도- 3 / 모터베어링 온도- 2 / 펌프베어링온도- 2 / F.R 입력 / level 입력 - 2 / DI- 3
- ▶ 전류출력- 3 / 알람출력- 12 / Trip 출력(n.o/n.c)- 1
- ▶ 유닛 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - DC 13V 전원 사용



#### ● 기능 및 특징

- \* 수중.육상 겸용 온도 . 누수 . 회전방향감지 . RPM . LEVEL 표시 다기능 일체형 유닛
- \* 모터 정/역 회전 설정감지 . RPM 설정감지 . LEVEL (%) 설정감지 . RS-485 Modbus RTU
- \* 온도비례 DC전류 출력 . 개별알람 Indicator . D/I 입력 . Reset A/M 기능 . DC 13V 전원
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o/n.c) 출력 사용

- ▶ 8-Pin Socket / Panel door 부착가능(주문사양) / 35mm Din Rail 사용
- ▶ Pt100 Sensor / Bi-metal (T.P) 선택 주문 사양
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 권선온도- 1 / 베어링온도- 1 / 누수입력- 1 / Trip 출력(n.o)- 1 / RS-485 Modbus RTU
- ▶ 유닛 크기 (W)48mm / (H)61mm / (D)81mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)49mm / (H)62mm (Door type)
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)58mm / (H)28mm / 3Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage) / DC12V 선택



● 기능 및 특징

- \* 센서입력 3ch 소형 디지털 표시형 유닛 (패널 도어고정형 선택사용)
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서와 Bi-metal 센서 선택 사용 가능
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA / 알람 접점출력 선택 주문 사양
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용



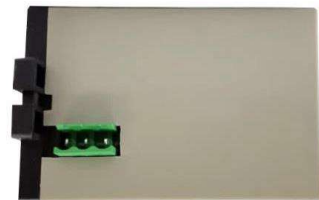
- ▶ 8-Pin Socket / 35mm Din Rail 사용
- ▶ Bi-Metal (T.P) Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 온도(T.P)입력-1 / 누수(Leak)입력-1 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 크기 (W)49mm / (H)61mm / (D)82mm
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 저압 수중교반기용 2ch 표준형 프로텍터 유니트
- \* Bi-Metal 센서(n.c) . Leakage (n.o) 센서 전극봉 및 Float sw (n.o) 선택 사용. (n.c) 주문형
- \* 8-pin 원형 소켓 삽입형으로 Din rail 고정 사용 가능 / 도어 고정용 브라켓 사용가능 (옵션)
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점(n.o) 출력 사용

- ▶ 8-Pin Socket / 35mm Din Rail 사용
- ▶ Bi-Metal (T.P) Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ 온도(T.P)입력-2 / 누수(Leak)입력-2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유닛 크기 (W)49mm / (H)61mm / (D)82mm
- ▶ Power - AC110V ~ 220V (Free Voltage)

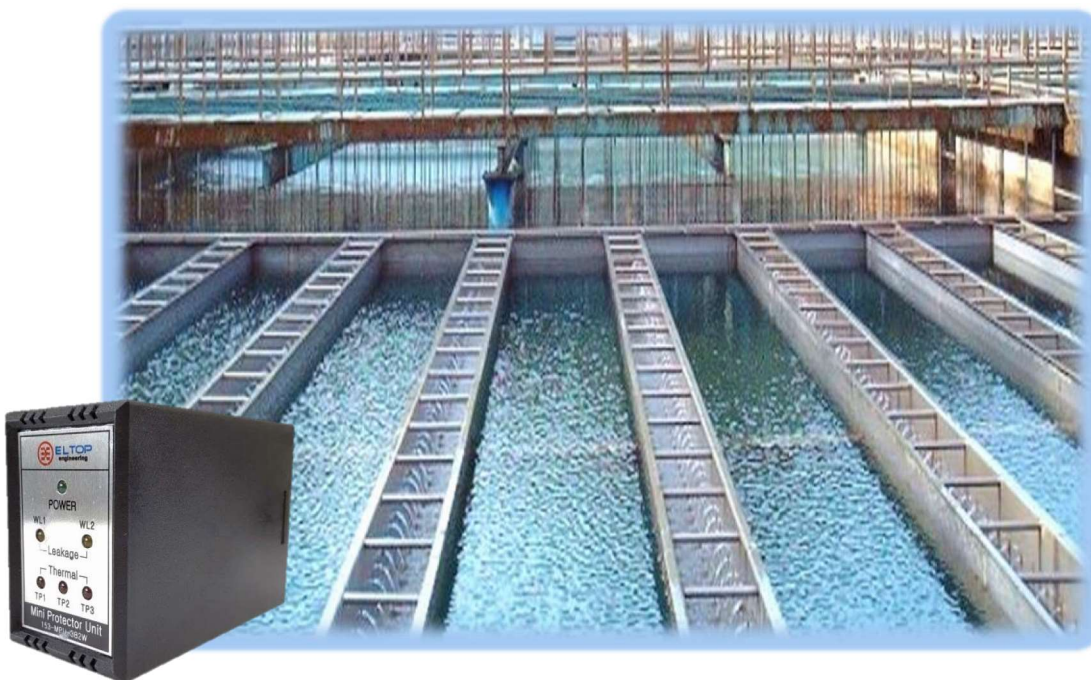


● 기능 및 특징

- \* 저압 수중교반기용 센서입력 4ch 주문형 프로텍터 유닛
- \* Thermal (n.c) 센서 . Leakage (n.o) 전극봉 및 Float sw (n.o) 선택 사용 가능
- \* 8-pin 원형 소켓삽입형으로 Din rail 고정 사용 가능
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o/n.c) 출력 사용



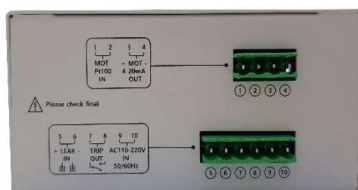
- ▶ 11-Pin Socket / 35mm Din Rail 사용
- ▶ Bi-Metal (T.P) Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o)선택 사용
- ▶ 온도(T.P)입력- 3 / 누수(Leak)입력- 2 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 크기 (W)50mm / (H)74.5mm / (D)111mm
- ▶ Power - AC220V



● 기능 및 특징

- \* 고압 수중교반기용 센서입력 5ch 프로텍터 유니트
- \* Thermal (n.c) 센서 . Leakage (n.o) 전극봉 및 Float sw (n.o) 선택 사용 가능
- \* 8-pin 원형 소켓삽입형으로 Din rail 고정 사용 가능
- \* 유니트 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

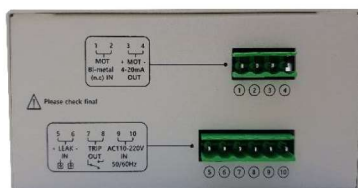
- ▶ Pt100 Sensor
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 누수입력- 1 / 전류출력- 1 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능 및 특징

- \* 저압 수중모터용 센서입력 2ch 보급형 유니트
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서와 Bi-metal 센서 선택 사용 가능
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용
- \* Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

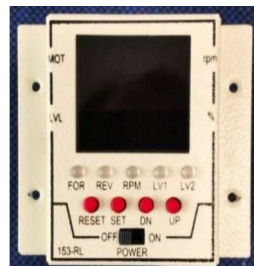
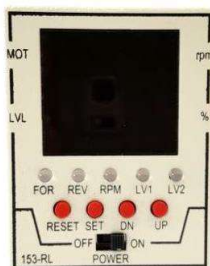
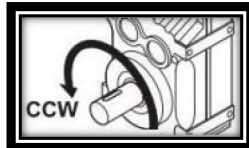
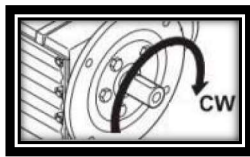
- ▶ Bi-metal Sensor(n.c)
- ▶ Leak Sensor (전극봉) / Float sw (n.o) 선택 사용
- ▶ Pluggable Connector
- ▶ 권선온도- 1 / 누수입력- 1 / Trip 출력(n.o)- 1
- ▶ 유니트 전면 패널크기 (W)150mm / (H)67mm / (D)135.5mm
- ▶ 유니트 본체 절단크기 (W)122mm / (H)62mm
- ▶ 유니트 Hole 고정위치 (W)135mm / (H)47mm / 5Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



## ● 기능 및 특징

- \* 저압 수중모터용 센서입력 2ch 보급형 유니트
- \* 모델 주문형으로 Pt100 센서와 Bi-metal 센서 선택 사용 가능
- \* 온도비례 DC전류 출력 (0°C)4mA~(250°C)20mA 사용 (Pt-100 센서 사용 시 온도설정 및 표시가능)
- \* Trip 한시 접점 (n.o) 출력 사용

- ▶ 8-Pin Socket / Plugable 10P- connector / Panel door 부착가능 / 35mm Din Rail 사용
- ▶ F/R-Rotation with rpm IR Module Sensor
- ▶ Level Sensor (전류4-20mA or 전압DC1V-5V 입력) 외부장치 선택
- ▶ RS-485 Modbus RTU . Trip 접점출력
- ▶ 유닛 크기 (W)48mm / (H)61mm / (D)81mm
- ▶ 유닛 본체 절단크기 (W)49mm / (H)62mm (Door type)
- ▶ 유닛 Hole 고정위치 (W)58mm / (H)28mm / 3Ø
- ▶ Power - 단상AC110V ~ 220V (Free Voltage)



#### ● 기능및 특징

- \* 수중.육상모터용 회전방향 . RPM . Level 표시 소형 유닛 (패널 도어고정형 선택 주문사양)
- \* 모터 정.역 설정 / 역회전 감지 . RPM 설정감지 . Level 0-100% 설정감지 표시
- \* RS-485 Modbus RTU . IR sensor MODULE . LEVEL 감지 /전압.전류 2ch 선택사용
- \* 유닛 설정에 의한 Trip 한시 접점 (n.o/n.c) 출력 사용 . AC110V-220V 전원사용

MEMO

기술과 품질로 앞서가는 기업

