

스마트 전원 자동변환 장치

SMART AUTOMATIC POWER TRANSFER SYSTEM

CTP-100



스마트 전원 자동변환 장치(CTP-100)

주요특징

개요

- UPS(무정전전원장치)가 적용되는 취수장, 정수장, 가압장, TM/TC반, RTU반 등 다양한 현장의 판넬에 사용할 수 있다.
- CTP-100은 UPS(무정전전원장치)의 고장 및 출력이상을 감지하여 외부로 전달할 수 있도록 구성되어 있다.
- UPS에 과부하 및 과전류, 출력 단락, 자체 이상이 발생하여 시스템전원 공급이 안 될때 CTP-100이 상용전원으로 자동 전환하여 안정적인 전원 공급을 연속적으로 유지하고 PLC에 이상신호를 전송한다..

제품 구성

전면부



후면부



세부사항



CTP-200(옵션)

- UPS 고장 신호를 감시하고, 고장 발생 시 이상 출력 신호를 외부 장치로 전달한다.
- 전달된 신호를 통해 경보 장치 또는 중앙 운영실과 연계하여 시스템 전원이상 상태를 외부에 알릴 수 있다.

스마트 전원 자동변환 장치(CTP-100)

용도 및 일반사항

1. 본 장비는 산업용 전원 설비 및 UPS(무정전전원장치)가 적용되는 다양한 현장에 사용된다.
2. 컴팩트한 구조와 편리한 장착 방식으로 UPS가 설치된 기존 패널의 내부에 쉽게 설치할 수 있다.
3. 옵션 사양으로 고장신호 출력 기능을 제공하며, 중앙운영실과 연계하여 장비 상태를 확인할 수 있다.

성능 및 사양

사양

전압사양	110/220VAC 50/60 Hz
소비전력	1P, 2P AC : 약 1.2VA / 4P AC : 약 2.5VA (옵션)
최소동작전압	정격 전압의 80%
메모리용량	50KB
최대차단전압	AC : 정격 전압의 30%

일반사항

운영시간	동작시간: 25ms
	차단시간: 25ms
절연저항	100M Ω min.(at 500VDC)
내전압	접점간: 1,000Vrms 1분
	접점과 코일간: 1,500Vrms 1분
수명	기계적: 최소 1,000,000회
	전기적: 최소 100,000회
내진동	10 ~ 55Hz (진동폭 1.5mm)
사용주위온도	-25 ~ +55°C (결빙현상 없을 것)
사용주위습도	35% ~ 80% RH
크기	H:120 * D:80 * W:120



본사 제1공장
경기도 안성시 양성면 돌곶지길 55

인천 제2공장
인천광역시 부평구 주부토로 236 인천테크노밸리 U1 센터 B동 619호

TEL 070-4253-7531 Email info@coretech-kr.com
www.coretech-kr.com