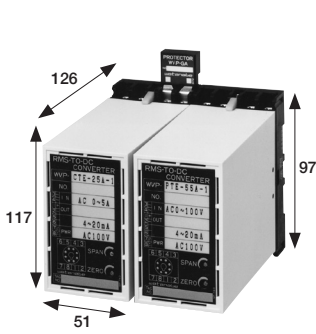


WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

CT변환기・PT변환기

WVP-CTA WVP-PTA
WVP-CTE WVP-PTE



본 기기는 변전 설비, 동력 회로 등에 분산 설치된 CT 나 PT의 2 차 출력의 전송에 편리한 계장 용 신호로 변환하는 플러그인형 신호 변환기입니다. 덧붙여 □ TE 유형은 실효치 측정 방식이기 때문에 변형 파도에 특히 높은 신뢰성을 발휘합니다.

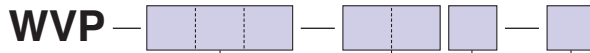
特長

- 절연 내압 AC2000V
- 낮은 리플 직선 성이 뛰어난 신호를 출력
- 부하 저항을 사용할 필요 정전압 또는 정전류 출력
- 동력 전등 회로의 감시에 적합 (□TE유형)
- DIN 레일 설치, 벽면 설치 양용 플러그인 형

主な用途

- CT, PT 신호의 컴퓨터에 캡처
- 유도 모터, 펌프의 운전 감시
- thyristor 인버터 채용 회로의 전류, 전압 측정

型 式



CTA	CT변환기 (절연)	정류형 (평균형)
CTE		실효치 연산형
PTA	PT변환기 (절연)	정류형 (평균형)
PTE		실효치 연산형

입력 신호		
24	AC0~1A	CT변환기용 RANGE
25	AC0~5A	
55	AC0~100V	PT변환기용 RANGE
56	AC0~110V	
57	AC0~150V	
58	AC0~200V	
59	AC0~250V	
	상기 이외 문의	

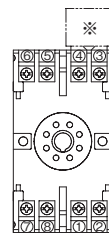
출력 신호		허용부하저항
A	DC4~20mA	750Ω 以下
B	DC1~5mA	3kΩ 以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ 以下
D	DC0~1mA	15kΩ 以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ 以下
F	DC0~16mA	937Ω 以下
G	DC0~20mA	750Ω 以下
H	DC1~5V	2.5kΩ 以上
J	DC0~10mV	10kΩ 以上
K	DC0~100mV	100kΩ 以上
L	DC0~1V	500Ω 以上
N	DC0~5V	2.5kΩ 以上
P	DC0~10V	5kΩ 以上
R	DC±10V	5kΩ 以上
S	상기 이외 문의 전류 출력 : 20mA 이하 전압 출력 : 10V 이하	

전원 전압	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

仕 様

입 력 신 호	교류 전류 (CT), 교류 전압 (PT)
출 력 신 호	직류 전류 / 전압
기 준 정 도	± 0.2 % fs (23℃ · 정현파에서)
응 답 시 간	전압 : 약 1mA 이하 전류 : 약 0.45VA 다음
입 력 손 실	정격 입력의 1000 % 5 초 (CT)
허 용 과 대 입 력	정격 입력의 200 % 5 초 (PT)
허 용 부 하 저 항	500ms (0~90 %) 0.25 % (p-p) fs 이하 45~65Hz
제로 스펜 조정 범위	전류 출력 : 출력 단자 사이의 전압 강하 15V 이하
출 력 리 플	전압 출력 : 부하 전류 2mA 이하
정 격 주 파 수	※ 출력 1Vfs 미만 1μA 미만
사용온습도범위	± 20 % fs (다 회전 트리머)
온 도 특 성	-5℃ ~ 55℃ 90 % RH 이하 (비 응축)
절 연 저 항	± 0.02 % fs / °C 100MΩ 이상 (DC500V)
내 전 압	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 AC2000V 1 분간
소비전력(전류)	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 약 4VA (AC) 약 120mA (DC)
부 속 품	프로텍터 (CT 변환기에 표준 장비)

전원전압의 영향	CTA, CTE : 117 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm
외 형 치 수	PTA, PTE : 97 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm
질 량	약 400g
구 조	플러그인 (본체 부와 소켓 부에서 구성)
결 선 부 위	기반 소켓 M3.5 세무스네지 부 (체결 토크 0.8N · m)
케 이 스 색 상 재 질	아이보리 색 · 내열성 ABS 수지 (UL94V-0)
설 치 방 법	DIN 레일 설치 또는 벽면 설치
외 형 치 수 도	CTA, CTE : 외형 치수도 II-3 참조
단 자 배 열	PTA, PTE : 외형 치수도 II-1 참조



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	~
4		~
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)

※프로텍터
CT 변환기 표준
장비