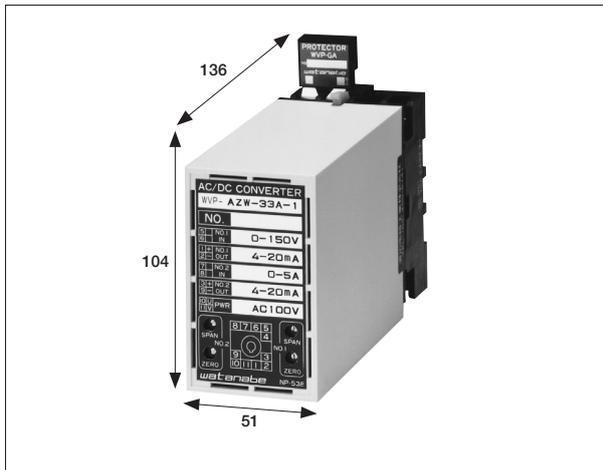


교류 2 요소 변환기 · 실효 2 요소 변환기

WVP-AZW / EZW



본 기기는 1대로 2 요소의 교류 전류·전압을 별도의 계측 신호로 변환하는 플러그인 형태의 변환기입니다. CT (변류기), PT (변압기)의 2 차측 신호를 전송하기 편리한 신호로 변환하는 것으로, 설치 공간의 삭감에 위력을 발휘합니다. 또한 출력 신호는 리플이 적고 선형성이 우수하며, 부하 저항의 영향을 받지 않는 때문에 컴퓨터 등의 입력으로 적합합니다. 또한 EZW 유형은 실효치 측정 방식입니다.

特長

- 1대로 2 요소에 대응할 수 점유 공간의 반감이 가능
- 2 요소 간 및 입력 - 출력 - 전원 간 절연 내압 AC2000V
- 부하 저항을 사용할 필요 정전압 또는 정전류 출력
- DIN 레일 설치, 벽면 설치 양용 플러그인 형

型式

WVP — [] — [] — [] — []

AZW	교류 2 요소 변환기 정류형 (평균)	절연	전원 전압
EZW	실효 2 요소 변환기 실효치 형태	(트랜스 방식)	

No.1 입력 신호	No.2 입력 신호	출력 신호	허용부하저항
12	AC0~150V	DC4~20mA	500Ω 이하
13	AC0~300V	DC1~5mA	2kΩ 이하
24	AC0~1A	DC2~10mA	1kΩ 이하
25	AC0~5A	DC0~1mA	10kΩ 이하
32	AC0~150V	DC0~10mA	1kΩ 이하
33	AC0~150V	DC0~16mA	625Ω 이하
36	AC0~300V	DC0~20mA	500Ω 이하
37	AC0~300V	DC1~5V	2.5kΩ 이상
		DC0~10mV	10kΩ 이상
		DC0~100mV	100kΩ 이상
		DC0~1V	500Ω 이상
		DC0~5V	2.5kΩ 이상
		DC0~10V	5kΩ 이상
		상기 이외 문의 전류 출력 : 20mA 이하 전압 출력 : 10V 이하	

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

입출력 신호의 관계 (대표 예)

입력 : 0~300V, 출력 : 0~20mA의 경우

입력 : 0~300V, 출력 : 4~20mA의 경우

仕様

입력 신호	교류 전류 / 전압	전원 전압의 영향	전류 입력 : 104 (H) × 51 (W) × 136 (D) mm
출력 신호	직류 전류 / 전압	외형 치수	전압 입력 : 90 (H) × 51 (W) × 136 (D) mm
입력 신호 수	2	질량	약 400g
출력 신호 수	2	구조	플러그인 (본체 부와 소켓 부에서 구성)
기준 정도	AZW : ± 0.2 % fs (23 °C · 정현파에서) EZW : ± 0.2 % fs (23 °C · 정현파에서)	결선 부위	기판 소켓 M3.5 세무스네지 부 (체결 토크 0.8N · m) 아이보리 색 · 내열성 ABS 수지 (UL94V-0)
입력 손실	전류 : 약 0.45VA × 2 이하, 전압 : 약 1mA × 2 다음	케이스 색상재질	DIN 레일 설치 또는 벽면 설치
허용과대 입력	전류 : 1000 % 5 초 동안 전압 : 200 % 5 초	설치 방법	전류 입력 : 외형 치수도 III-4 참조
응답 시간	500ms (0 ~ 90 %)	외형	전압 입력 : 외형 치수도 III-1 참조
출력 리플	0.25 % (p-p) fs 이하	단자 배열	
정격주파수	45 ~ 65Hz		
허용부하저항	전류 출력 : 출력 단자 사이의 전압 강하 10V 이하 전압 출력 : 부하 전류 2mA 이하 ※ 출력 1Vfs 미만 1μA 미만		
제로 스팬 조정 범위	± 10 % fs (3 회전 트리머)		
사용온습도범위	-5 °C ~ 55 °C 90 % RH 이하 (비 응축)		
온도 특성	± 0.02 % fs / °C		
절연저항	100MΩ 이상 (DC500V)		
내전압	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 AC2000V 1분간		
소비전력(전류)	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 약 3.5VA (AC)		
부속품	프로텍터 (전류 입력 타입에 표준 장비)		

※프로텍터 전류 입력 유형 표준 장비

No.	記号	内容
1	OUTPUT-1	+ 第1出力信号
2		- 出力信号
3	OUTPUT-2	+ 第2出力信号
4		- 出力信号
5	NC	空端子
6	INPUT-1	~ 入力信号
7		~ 入力信号
8	INPUT-2	~ 入力信号
9		~ 入力信号
9	OUTPUT-2	- 第2出力信号
10		- 出力信号
10	POWER	U(+) 電源
11		V(-) 電源