

**PWBAC**

**AC Voltage and Current Signal Converter**

교류전압·전류 변환기는 교류전압·전류를 직류전압·전류신호로 변환하는 동시에 입·출력절연을 행합니다. PWBAC형은 1점 출력전용의 저가형 모델입니다. 또, 독자만의 실효치 방식에 의해 왜곡된 파형에서도 정확히 직류변환이 가능합니다.

**특징**

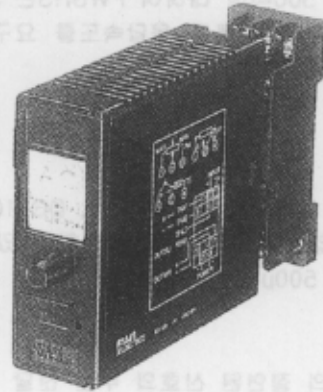
- 보조전원 AC85~264V, DC24V, DC110V를 선정 가능하고, 입·출력 회로와 절연하고 있습니다.
- 입력·출력간은 Transformer에 의해 절연하고 있습니다.
- 단자 Screw는 M3.5입니다.

**용도**

- 교류제어회로·동력회로 중앙감시·기록

**사양**

Model	PWBAC	
Isolation	Transformer	
Accuracy	±0.4% of full scale	
Temperature effect	±0.02%/°C	
Response time	0.5 sec. or less (0→90%)	
Isolation resistance	100MΩ min. (500Vdc)/between each terminals	
Di-electric strength	2000Vac 1min. (input~output~power source)	
Power supply	AC	85~264Vac 50/60Hz
	DC	24Vdc±10%, 110Vdc±10%
Power consumption	100Vac:	approx. 3.5VA
	200Vac:	approx. 4.5VA
	24Vdc:	approx. 100mA
	110Vdc:	approx. 40mA
Ambient temperature and humidity	-5~+55°C	
	90%RH or less (no condensation)	
Input signal	AC voltage	0~110V 0~150V
	AC current	0~1A 0~5A
Output 1 (Out 1) (Load resistance)	DC voltage	0~5V 0~10V 1~5V (1kΩmin.)(2kΩmin.)(1kΩmin.)
	DC current	0~20mA 4~20mA (750Ωmax.)(750Ωmax.)
Zero adjustable range	approx. -5%~+5%	
Span adjustable range	approx. 95%~105%	
Mass {weight}	approx. 170g	



**형식**

PWBAC-□□□Y□1

• Version No.

• Power supply

Code	Power Supply
0	85~264Vac, 50/60Hz
3	24Vdc±10%
4	110Vdc±10%

• Output 1 (Out 1)

Code	Range
A	1~5Vdc
B	0~5Vdc
C	0~10Vdc
H	4~20mAdc
P	0~20mAdc

Input signal •

Code	Range
01	0~1Aac
05	0~5Aac
11	0~110Vac
15	0~150Vac

Remarks:

- 1) 전류입력의 제품에는 다이오드付의 전용소켓이 납입됨.
- 2) VT로부터 지시계 접속에 사용하는 경우, 정격입력 : 15를 선정해 주십시오