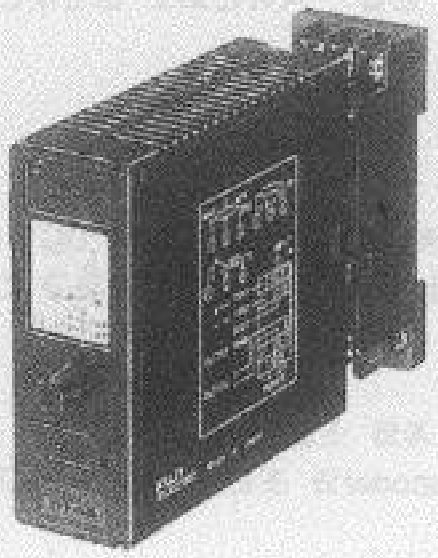
Potentiometer Signal Converter **PWBPM**

포텐셔 메타 변환기는 포텐셔 메타의 저항치의 변화를 직류의 전압 · 전류신호로 변환합니다.



특 징

■ 보조전원 AC85~264V, DC24V, DC110V를 선정 가능하고, 입 · 출력 회로와 절연하고 있습니다.

용 도

■ 부자(Float)식 수위계
■ 전동변, 게이트 댐퍼 개도계
■ Plunger Pump, Jack Stork 검출기

사 양

Model		PWBPM
Isolation		Photocoupler
Accuracy		±0.1% of full scale
Temperature effect		±0.015%/℃
Response time		0.5sec. or less (0→90%)
Isolation resistance		100MΩ min. (500Vdc)/between each terminals
Di-electric strength		2000Vac 1min. (input~output 1.2~power source) 1000Vac 1min. (output1~output2)
Power supply	AC	85~264Vac 50/60Hz
	DC	24Vdc±10%, 110Vdc±10%
Power consumption (PWBPD connection)		100Vac: approx. 5VA (5.5VA) 200Vac: approx. 7.5VA (8VA) 24Vdc: approx. 120mA (140mA) 110Vdc: approx. 50mA (55mA)
Ambient temperature and humidity		−5~+55℃ 90%RH or less (no condensation)
Input signal		Resistance value of potentiometer: 3-wire system variable span: 100Ω~10kΩ (Please specify input range) *1
Output 1 (Out 1) (Load resistance)	DC voltage	0~5V (1kΩmin.) 0~10V (2kΩmin.) 1~5V (1kΩmin.) *2
	DC current	0~20mA (750Ωmax.) 4~20mA (750Ωmax.) *3
Output 2 (Out 2) (Load resistance)	Signal: DC voltage	1~5V (1kΩmin.)
	Signal: DC current	40~20mA (350Ωmax.)
	Communication	RS485 *4
Zero adjustable range		approx. 0%~50% (by loader)
Span adjustable range		approx. 50~100% (by loader)
Mass {weight}		approx. 150g

*1: 저항값을 명기하여 주십시오.
*2: PC loader로 변경 가능 (DC0~5V↔DC0~10V↔DC1~5V)
전류 type으로 변경할 수 없음.
*3: PC loader로 변경 가능 (DC0~20mA↔DC4~20mA)
전압 type으로 변경할 수 없음.
*4: Address는 PC loader로 설정됨.

형 식

PWBPM-□□□□□1

• Version No.

• Power supply

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

• Output 2 (Out 2)

Code	Range
A	1~5Vdc
H	4~20mAdc
V	Communication (RS485)
Y	Without

• 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	100Ω~10kΩ Span

Remarks:
1) 입력신호(Potentiometer 저항치)를 지정하여 주십시오.