

주파수계 (Frequency meter)



- Display : 0.56 inch 7-Segment, LED
- Measuring Range : 40.00~70Hz / Programmable
- 고정밀의 주파수 계측
- 입력이 초과되면 "H-Err" 표시
- 폭넓은 제어전원 전압 사양
- 상·하한 릴레이 출력 및 다양한 출력 신호
- RS-485 통신을 통한 상위 System과 Interface가 가능

■ 표시사용 Frequency meter

Type	K-MAC HZ4N	K-MAC HZ1N
Measuring Function	Frequency (Hz)	
Input	AC 50~500V	DC 4~20mA
Measuring Range	120 % of Rated input	
Accuracy	±0.1% FS ±2digit	±0.2% FS ±2digit
Display Ratio	40~70Hz	Programmable
Aux. Power	AC/DC 100V~240V(Free voltage)	
Max. Indicating	9999	
Display Size	0.56 inch	
Size (W×H×D mm)	96×48×97 (외형치수 : 343page 참조)	

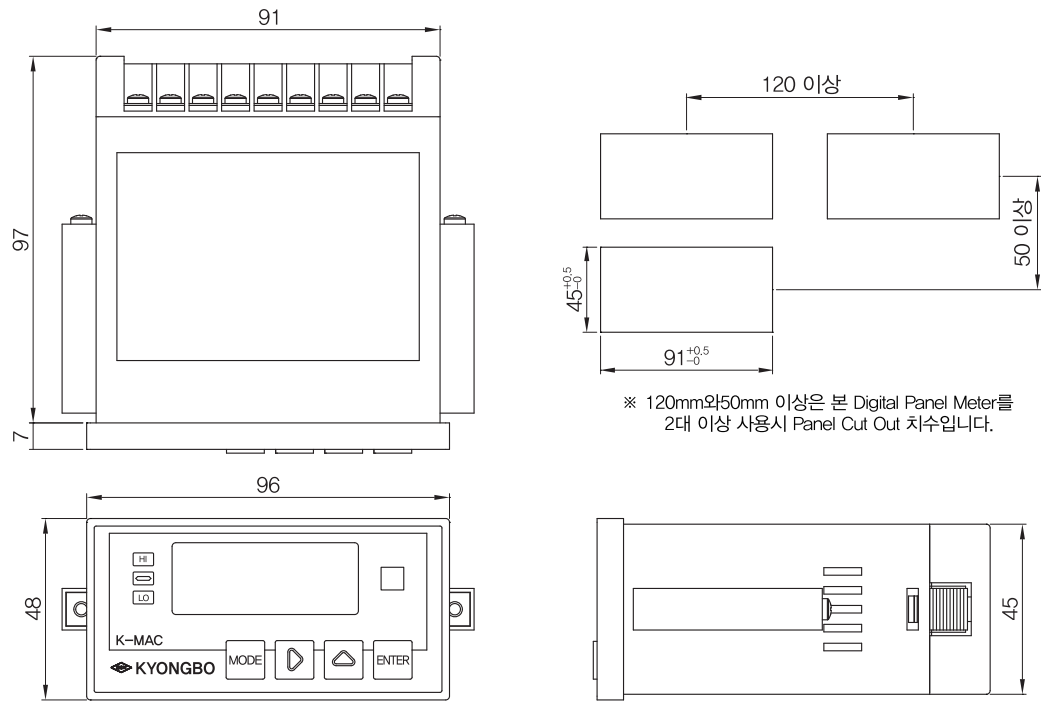
■ 출력신호부 Frequency meter

Type	K-MAC HZ4T	K-MAC HZ1T
Measuring Function	Frequency (Hz)	
Input	AC 50~500V	DC 4~20mA
Measuring Range	120 % of Rated input	
Accuracy	±0.1% FS ±2digit	±0.2% FS ±2digit
Display Ratio	40~70Hz	Programmable
Aux. Power	AC/DC 100 ~ 240 V (Free Voltage)	
Max. Indicating	9999	
Display Size	0.56 inch	
Size (W×H×D : mm)	96×48×97 (외형치수 : 343page 참조)	
Output	DC 4~20mA	±0.5% of span, <500Ω
	Relay 출력(2a)	5A at AC 250V / 5A at DC 30V
	RS-485 통신출력	9600 or 19200bps / MODBUS Protocol

■ 구조와 기능 (Structure & Function)

구 조	기 능
Front Cover 	HI : 상한 표시 LED LO : 하한 표시 LED (출력신호부에 한함) MODE : 설정 MODE 진입 및 계측 MODE 복귀 > : 자리수 이동에 쓰임 ENTER : 다음 설정항목으로 이동 및 저장 △ : 선택된 숫자의 값 증가
Connection Terminal (K-MAC HZ□N) 	1(+), 3(-) 단자 : 입력 단자 4, 5 단자 : HOLD단자로서 단자를 연결한 순간의 Display값이 유지되도록 한 단자. 7, 8 단자 : AC/DC 100 ~ 240V (제어전원) 9 단자 : F.G 단자 ※주문 시 입력사양을 지정하여 주시기 바랍니다.
Connection Terminal (K-MAC HZ□T) 	1(+), 3(-) 단자 : 입력 단자 4, 5 단자 : HOLD단자 7, 8 단자 : AC/DC 100 ~ 240V (제어전원) 9 단자 : F.G 단자 10, 11 단자 : 릴레이 a접점(상한) 출력 단자 12, 13 단자 : 릴레이 a접점(하한) 출력 단자 14, 15 단자 : DC4~20mA출력단자 16 단자 : RS-485(+) 17 단자 : RS-485(-) 18 단자 : COM 단자 ※주문 시 입력사양을 지정하여 주시기 바랍니다.

■ Dimension



■ 설치방법

Digital Panel Meter는 제품의 옆면에 걸림쇠(bracket) 2개를 사용하여 간편하게 판넬에 설치할 수 있습니다.

- 1) Digital Panel Meter를 커팅된 판넬에 삽입합니다.
- 2) 판넬 안쪽에서 M3×50 Bolt로 본체를 Panel에 고정시키면 설치가 완료됩니다.