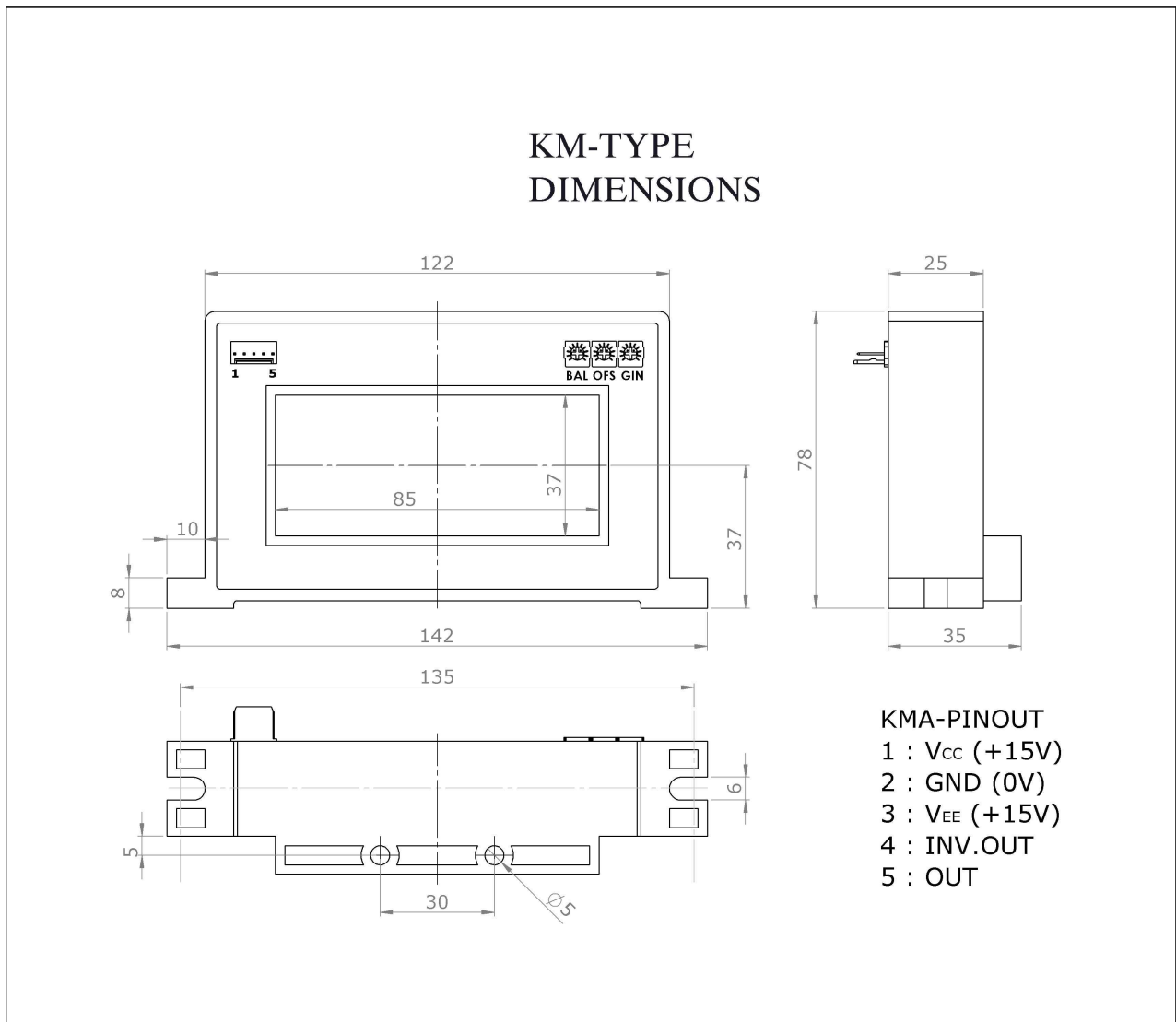


■ PRODUCT CHARACTER


대전류 타입은 측정전류의 포화범위를 임의로 조정할 수 있게 설계된 것이 일반제품과의 차이점이며, 대전류 측정에서 오는 높은 전계범위내에서 출력신호의 내노이즈성과 응용도를 높이기 위해 역상출력과 정상출력의 2-Mode 출력으로 구성된 점이 특징입니다. 또한 대전류 타입은 내경치수가 크므로 케이블 설치시는 편심에 따른 오차도 고려해야 하는 주의점이 있습니다.

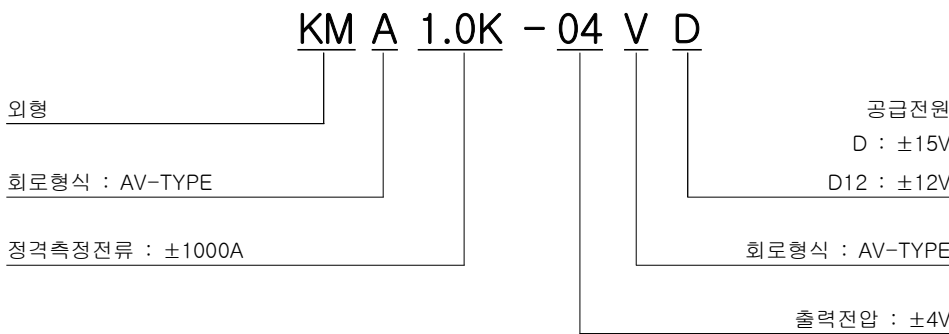
■ DIMENSIONS (mm)


■ KMA-TYPE STANDARD SPEC

[Ta=25℃,RL=10KΩ]

Type-code		KMA	KMA	KMA	KMA	KMA	KMA	KMA	KMA
Parameter	Symbol	400-15	600-15	800-15	1.0K-15	1.2K-15	1.5K-15	2.0K-15	2.5K-15
Rated Current (F.S.)	If	400A	600A	800A	1000A	1200A	1500A	2000A	2500A
Linear Range		800A	1200A	1,600A	2000A	2400A	3000A	4000A	5000A
Output Voltage	Vh	±04V±3% at If							
Zero Current Offset	Vo	Within ±20mV at If = 0							
Linearity of Output	ρ	Within ±1.5% of Vh at If : F.S.							
Supply Voltage	Vc	±15V ±5%							
Response Time		15μsec Max. at di/dt = F.S./μsec							
Frequency Range	f	DC ~ AC5KHz and 10KHz Max.							
Output Voltage Temperature Coef.		Within ±0.1% / °C Max.							
Zero Offset Voltage Temperature Coef.		Within ±1.0mV / °C Max.							
Dielectric Strength		3.0KV AC with 60Hz × 1minute 관통부 내측-신호핀 간							
Insulation Resistance		500[MΩ]Min. at 500V DC 관통부 내측-신호핀 간							
Operating Temp.	Ta	-10 ~ +80℃							
Storage Temp.	Ts	-25 ~ +85℃							
Note		<p style="text-align: center;">KMA PINOUT</p> <p style="text-align: center;">(1) +15V (2) 0V (3) -15V (4) INV.OUT (5) OUT</p> <p style="text-align: center;">CONNECTOR : Molex 社, 5045-05A</p>							

■ KMA-TYPE 모델 형식



■ 사용상 주의점

- 공급전원은 정격전원을 투입하십시오. 정격 외 전원을 투입할 시 계측오차의 원인이 될 수 있습니다.
- 본 제품은 방수기능이 없습니다. 그러므로 외부에서 사용 시, 과도한 습도나 수분의 침투에 주의하십시오.
- 피 측정 선로가 측정 관통구의 위치에 따른 편심의 영향이 있으므로 피 측정 선로는 좌/우 균등한 위치에 흔들림 없이 고정되어야 측정오차 혹은 편심의 영향을 최소화 합니다.