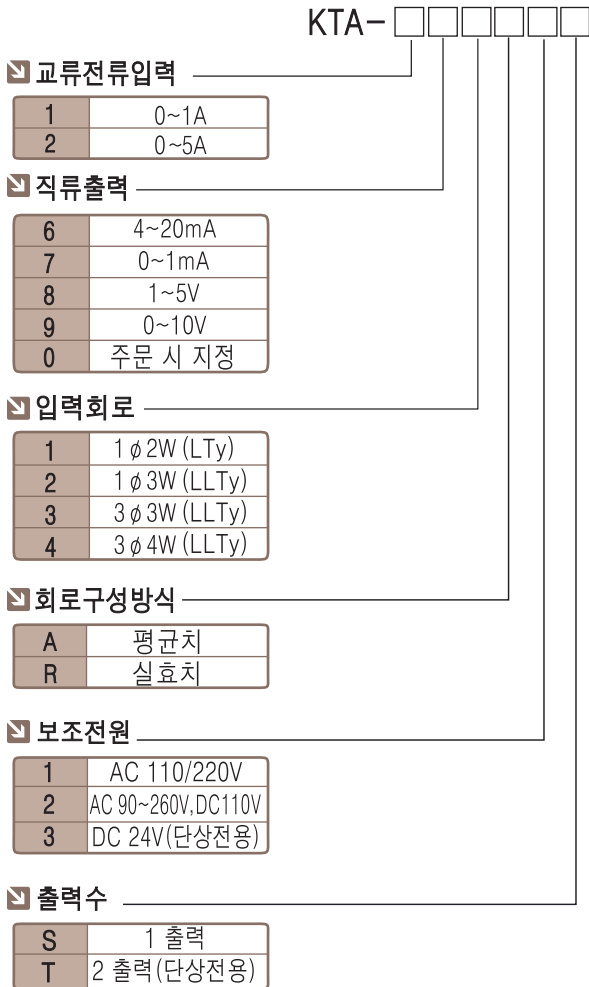


■ 구성



☑ 주문방법

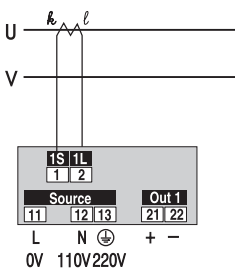
예) KTA-163A1S 1A/4~20mA/3φ3W/ 평균치/AC 110/220V/1출력  
 KTA-183A1S 5A/ 1~5V /3φ3W/ 평균치/AC 110/220V/1출력

■ 입력

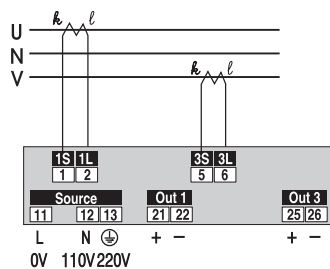
- 교류 전류 : 0 ~ 1A (50/60Hz)  
 0 ~ 5A (50/60Hz)

■ 결선도

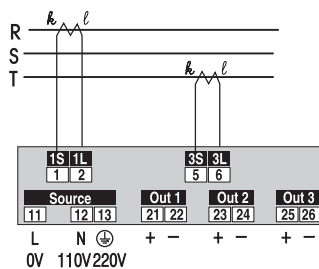
☑ 1 φ 2W(LType)



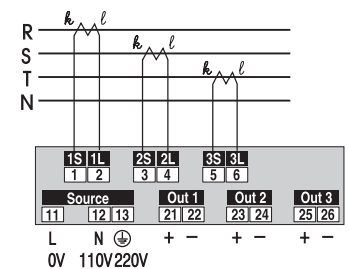
☑ 1 φ 3W(LLType)



☑ 3 φ 3W(LLType)



☑ 3 φ 4W(LLType)



인증 현황 : CE · KC

■ 사양

- 계급 : 평균치(0.2급), 실효치(0.5급)
  - 보조전원 : AC 110/220V, AC 90~260V, DC 110V, DC 24V(단상전용)
  - 사용주위온도 : 0 ~ 55℃
  - 사용주위습도 : 20 ~ 80%
  - 절연저항 : 10MΩ 이상
  - 내전압 : AC 2kV/ 1분 견딤
  - 뇌임펄스 : 전압(1.2μs/ 50μs, 5kV)  
 전류(8μs/20μs)
  - 최대허용입력 : A-200% 10초간, 연속 120%
  - 중량 : 500g(L Ty), 1140g(LL Ty)
- ※ 사양 이외의 제품은 상담하여 주십시오.

■ 출력에 따른 부하저항

- 직류 : 4~20mA      • 부하저항 : 0~500Ω
- 0~1mA                      0~10kΩ
- 0~5V                              500Ω이상
- 0~1V                                200Ω이상

지시전기계기  
ANALOGUE METER

변압기(변류기/변압기)/분류기  
INSTRUMENT TRANSFORMER/CURRENT/VOLTAGE TRANSFORMER/SHUNT

디지털계기  
DIGITAL METER

변환기/소켓변환기  
TRANSDUCER/SOCKET TRANSDUCER

시험계측장비/사용자맞춤형  
TEST MEASURING EQUIPMENT

용어의 정리

(1)계급 : KS C 1708 교류-직류 변환기의 허용차 및 영향에 따라 기저치에 대한 백분율 오차를 분류한것.

- 예) 0.1급=허용차가 기저치에 대한 ±0.1%
- 0.2급=허용차가 기저치에 대한 ±0.2%
- 0.25급=허용차가 기저치에 대한 ±0.25%
- 0.5급=허용차가 기저치에 대한 ±0.5%
- 1.0급=허용차가 기저치에 대한 ±1.0%
- 3.0급=허용차가 기저치에 대한 ±3.0%

(2)기저치 : 유효 출력범위의 상한치와 하한치의 대수적인 차이 ※기저치 = 유효 출력범위의 상한치-하한치

(3) 뇌임펄스 시험(Lightning Surge) : 인접한 전로에 낙뢰가 인입될 시에 복잡한 전위의 변동과 높은 전압이 순간적 발생하는데 이러한 현상을 시험기로 전압파형 1.2 $\mu$ s, 50 $\mu$ s 전류파형 8 $\mu$ s, 20 $\mu$ s을 보조전원에 인가 제품의 작동 상태를 확인한다.

전압파형	전류파형
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상승 : Vpk의 30%~90%, 1.2<math>\mu</math>s 소요</li> <li>• 하강 : Vpk의 50%까지 50<math>\mu</math>s 소요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상승 : Ipk의 10%~90%, 8<math>\mu</math>s 소요</li> <li>• 하강 : Ipk의 50%까지 20<math>\mu</math>s 소요</li> </ul>

(4) 내전압 시험(Withstanding Voltage) : 입력과 출력 간, 입력과 사람이 접촉하는 부위, 입력과 보조전원간, 보조전원과 출력간, 보조전원과 사람이 접촉하는 부위 간에 규정된 상용 교류전압을 1분간 인가하여 이상 유무를 확인 한다.

(5) 절연 저항 시험(Insulation Resistance) : 입력과 출력 간, 입력과 사람이 접촉하는 부위, 입력과 보조전원간, 보조전원과 출력간, 보조전원과 사람이 접촉하는 부위 간에 500V 이상의 직류 전압을 인가하여 내전압 시험 전에 이상 유무를 확인 한다.

결선도(2출력)

1  $\phi$  2W(LType)

