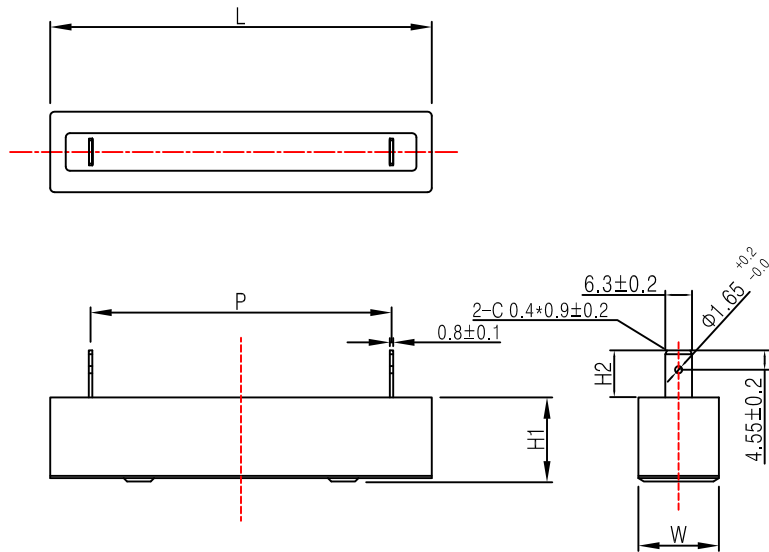


1. 외형(mm)



Bottom :



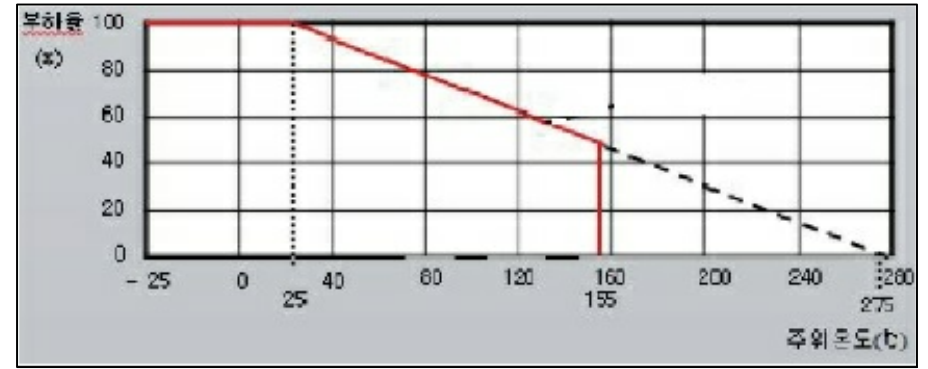
2 제품규격

Model	* 정격전력[W]	KPC1 저항값 [Ω]	Tol.[%]	Dim.(mm)				
				L±1	W±1	H1±1	H2±1	P±1
AQL40	40	20	J[±5%]	90	19	19.8	11	71
	40	15						
	50	33						
	50	15						
	60	15						
	50	25						
	40	40						
	60	30						
AQL20	20	80		60	19	19.8	11	36.2
AQL30	30	40		75	19	19.8	11	46.2
AQL80	80	40		90	34	19.8	11	70

* 정격전력 : 저항 표면온도 +155℃ 이하 사용 조건

3. 특성

- 3.1 사용온도 : -25℃ ~ +155℃
- 3.2 정격전력 감소 곡선



- 3.3 절연저항 : DC 500V , Min.20MΩ
- 3.4 단시간과부하 : 정격전력 *10배 5초 , Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.5 온도계수 : Max. ±260ppm/℃ (+25℃ and +125℃)
- 3.6 온도사이클 : 저온 30분, 상온 2~3분, 고온 30분, 상온 2~3분 을 1회로 총 5회 반복한다.
저온 : -55±3℃, 고온 : 155±2℃, 상온 : 25℃ , Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.7 진동 : 온도(25 ±5℃) 습도(65 ±20%), 진동 주파수 10 - 500Hz 진폭 1.5mm 대역을 10-500-10Hz 1사이클 1분으로 한다. X, Y, Z 축 방향으로 각각 2시간씩 총 6시간 실시한다. Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.8 내습부하 : 온도 40±2℃ 상대습도 90~95% 조건에서 정격전압을 인가한다.
이때 정격전압은√(PR)로 계산한다 정격전압 인가시간을 90분 On, 30분 OFF 하여 1회로 하여 1000시간 (약 42일) 지속적으로 부하한다. Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.9 저온동작 : 항온항습조 -40±3℃에서 직류전압 360V 1초 ON, 4초 OFF 를 1CYCLE로 3시간 동안 반복한다.
C: 620uF , Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.10 고온동작 : 항온항습조 85±3℃에서 직류전압 360V 1초 ON, 4초 OFF를 1CYCLE로 3시간 동안 반복한다.
C: 620uF , Δ R = ±(3%+0.1Ω)
- 3.11 정격부하 : 70±2℃ 챔버에 정격전압(DC)를 인가한다. 이때, 정격전압은 √(PR)로 계산을 한다.
정격 전압 인가시간을 90분 ON, 30분 OFF를 1회로 하여 1,000시간(약42일)지속적으로 인가한다. 단, 시험용 저항기의출력선은 실리콘전선으로 한다. Δ R = ±(3%+0.1Ω)

FOR CUSTOMERS

DRAWN BY	T. H. Kim	UNIT	mm	SCALE	none
CONCURRED BY		DATE	2019.12. 06		
APPROVED BY	H.Y.Seong	TITLE	AQL Series		
RARA RARA ELECTRONICS		DWG.NO	Rdr-xxx	REV.NO	0