



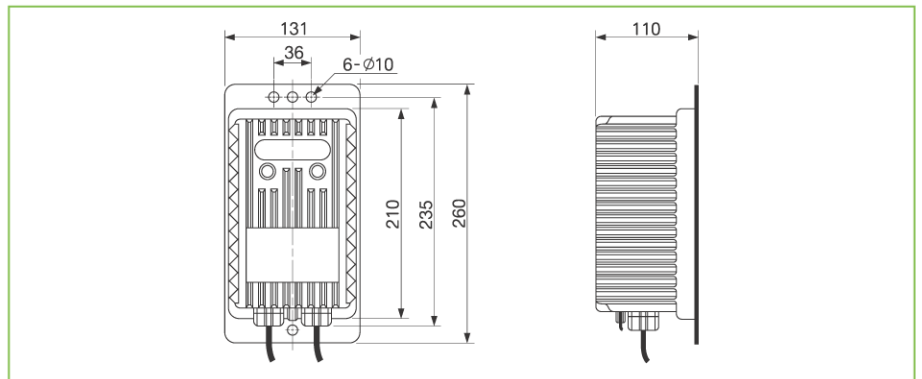
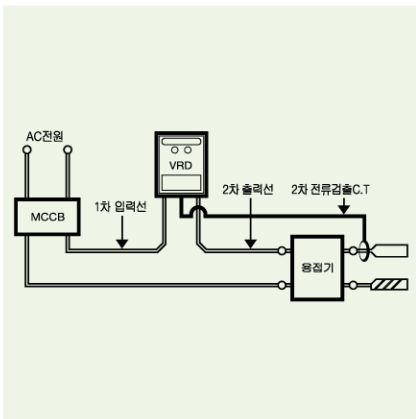
- 구조전자화
- 전원영향무관
- 설치의 간편화
- 안전성 확보
- 시동시간 최소화
- 부하상태 식별용이
- 용접기와 수배전 주변기기 보호
- 환경적응력
- 충격에 강한 알루미늄 주물케이스

사용방법

- 구조 전자화 : Solid state 반도체 전자 제어 장치로써 기계적 작동부품이 전혀 없으며 Trans, Relay 등과 접점도 없으므로 고장원인이 없어 수명이 깁니다.
- 전원 영향 무관 : +10, -25%의 전원 전압 변동에서 정확하게 작동합니다.
- 설치의 간편화 : 최신의 전자검출 제어 기술에 의하여 VRD 입력선과 출력선 2선만으로 입출력 방향에 관계없이 작동하므로 설치가 간단합니다.
- 안전성 확보 :
 - 1) 무부하시는 용접기 1차 전류를 안전한 수준으로 감소시키며, 무부하 손실 전력도 합리적으로 절감됩니다.
 - 2) 젖은 손을 용접기 2차 출력측 1선에 접촉시켜도 6000Ω ~ 6MΩ으로 추정되는 인체의 고유 저항으로는 전혀 시동시킬 수 없으므로 안전성이 보장이 됩니다.
- 시동 시간 최소화 : 시동 시간은 전자적으로 0.05sec이내 입니다.
- 부하상태 식별 용이 : 무부하시는 안전전압 작동을 나타내는 황색 표시등이 점등되며 용접시에는 작업 표시등인 적색등이 점등되어 식별이 간단합니다.
- 용접기와 수배전 주변기기 보호 : 용접기의 1차 입력측 전류는 무부하에서 부하로 시동되는 순간에 일반적으로 정격전류의 10배 이상에 달하는 돌입전류가 발생하는데 이의 유통현상을 방지합니다.
- 환경 적응력 :
 - 1) 전자 회로와 제어 소자는 Solid state 반도체이므로 먼지, 습기, 진동, 충격 등 작업장의 악조건에 강합니다.
 - 2) -25℃ ~ 60℃의 주의 환경에 영향을 받지 않습니다.
- 알루미늄 재질의 주물제 케이스는 사용현장의 일상적인 하중에 견디고 취급도 용이하며, 발생된 열의 냉각효과 또한 우수합니다.

정격사양

구 격	Load	Type	형 식	정격전압	1차 정격전류	2차 정격전류
30KVA 이하		VRD-153-32	SP-3B-H	AC220V	130A	300A
		VRD-153-34	SP-3B-H	AC440V	80A	300A
60KVA 이하		VRD-153-52	SP-5B-H	AC220V	220A	500A
		VRD-153-54	SP-5B-H	AC440V	130A	500A
주 파 수	60Hz					
구 조	무접점 방식, 전류검출방식, 알루미늄 주물케이스					
정격 사용률	30KVA 이하 : 50% 기준				60KVA 이하 : 70% 기준	
시동감도	100Ω ± 30%(70Ω ~ 130Ω)					
지동시간	1초 이내					
허용오차범위	-15% ~ 10%					
배 선	1선 입력, 1선 출력					
2차 안전전압	AC15V 이하					
시동 시간	0.05sec					
중 량	4kg이하					
검정합격번호	VRD-153-32				2004-1009-E1	
	VRD-153-34				2004-1007-E1	
	VRD-153-52				2004-1010-E1	
	VRD-153-54				2004-1008-E1	



주문방법

	Reference	Load	조작전원		비고
			전압[V]	주파수[Hz]	
VRD	-3 0M6	30KVA 이하	AC220V	60	
	-3 0R6	30KVA 이하	AC440V	60	
	-60M6	60KVA 이하	AC220V	60	
	-60R6	60KVA 이하	AC440V	60	

주문예시

예) VRD 를 주문할 경우

V R D - 3 0 M 6

	①		②		
① 부하	30	30kVA 이하	② 조작전원 / 주파수	M6	AC220V, 60Hz
	60	60kVA 이하		R6	AC440V, 60Hz