

> 주문방법

E V R - 1 P 2 2
3 P 4 4

②	전압종류	1P	단상 교류/직류 전압
		3P	3상 교류 전압
	설정 범위	22	OV : 100...300V UV : 70...240V
		44	OV : 200...550V UV : 140...440V
③	제어전원	22	100...240V AC, 50/60Hz
		44	100...240V DC



1:1 SCALE



Schneider Electric Korea
슈나이더 일렉트릭 코리아 (주)

서울본사

서울특별시 강서구 공항대로 248
대방건설빌딩 6층
고객센터 Tel. 1588 2630
고객센터 이메일 customercare.kr@se.com

부산지사

부산광역시 사상구 광장로 76
송원센터빌딩 802호
Tel. 051 319 7901
Fax. 051 319 7900

대구지사

대구광역시 북구 유흥단지로 50
전기조명관, 크리스탈빌딩 401호
Tel. 053 384 8820
Fax. 053 384 8821

천안지사

충남 천안시 서북구 검문들3길
42 (불당동) C&J 빌딩 903호
Tel. 041 552 0501
Fax. 041 552 0599

울산지사

울산 남구 대공원로 241
대공원파크플러스 5층 504호
Tel. 02 2090 0840
Fax. 052 273 4942

EOCR Technical Support 1588-2630
아직도 모터를 태우다니! www.se.com/kr

Life Is On | Schneider Electric

© 2023.03 Schneider Electric. All Rights Reserved.

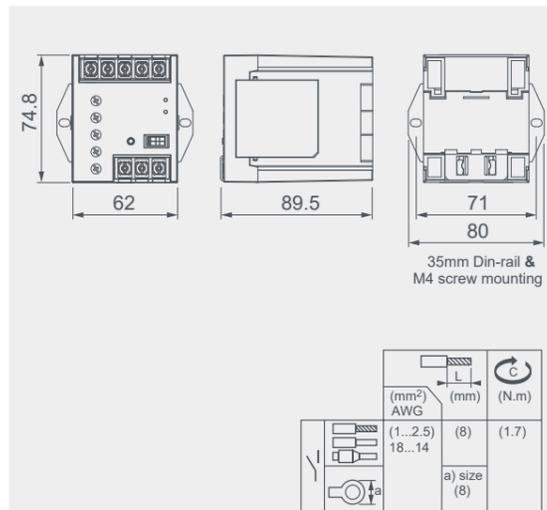
EVR 전압계전기

- > 직류/교류 전압 계측 및 보호
- > 과/부족 전압 동시 보호
- > 역/결상 보호
- > 불평형 보호
- > 동작이력 기록
- > 자동복귀 시간 설정

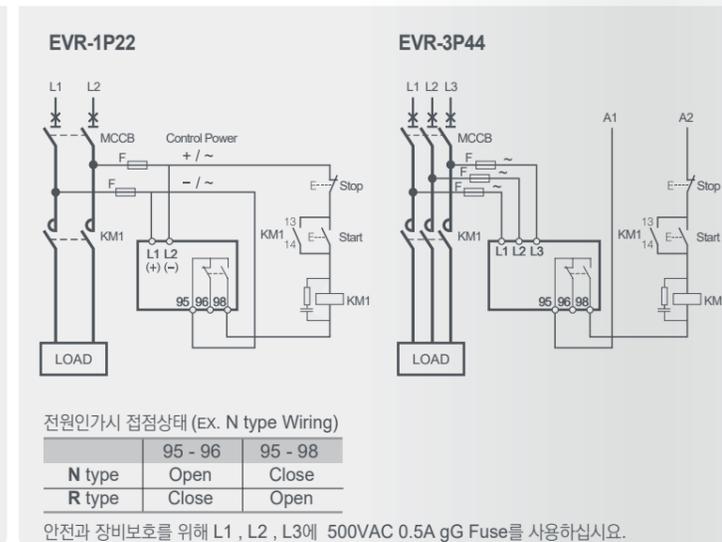
> 정격사양

정격 사용 전압	단상		삼상	
	EVR-1P22		EVR-3P44	
전압보호범위	단상 과전압 단상 부족전압	OV UV	100,110,120,220,230,240V AC/DC 100...300V AC/DC	200,220,380,400,415,440V AC 200...550V AC
전압 설정	과전압 부족전압		5, 10, 15, 20, 25%, Off -5,-10,-15,-20,-25,-30%, Off	5, 10, 15, 20, 25%, Off -5,-10,-15,-20,-25,-30%, Off
동작 지연 시간	과/부족 전압	O-Time	0.2, 1, 3, 5, 7, 10s	0.2, 1, 3, 5, 7, 10s
복귀	수동 자동		전기적 / 메뉴얼 5s / Off	전기적 / 메뉴얼 5s / Off
불평형				5, 10, 15, Off
동작 특성			정환시	
동작 표시			2-LED	
허용 오차	전압 시간		± 2% ± 5% or ± 0.2s	
사용 환경	온도	저장 사용	-30...80°C -20...60°C	
	습도		30...80% RH (@결로가 없는 상태)	
출력	출력 접점 형태		1C (1-SPDT / 95-96-98)	
	접점용량		Ith : 3A, AC15:2A/240V, DC13:1A/30V	
절연	내압	회로와 외함 간	10MΩ / DC500V	
	저항	회로와 외함 간 접점 상호간 회로간	2.0kV, 50/60Hz, 1분 1.0kV, 50/60Hz, 1분 2.0kV, 50/60Hz, 1분	
제품 외관	크기 무게		62(W) x 89.5(D) x 75(H) 163g	
설치 방식			판넬 or 35mm Din-rail	
소비전력			2W 이하	
전자파 적합성	정전기 방전 내성	IEC 61000-4-2 / IEC 60255-222	Level 3 : ± 8kV (@기중), ± 6kV(@접촉)	
	방사성 RF 전자기장 내성	IEC 61000-4-3 / IEC 60255-223	Level 3 : 10V/m, 80...1000 MHz	
	전도성 RF 전자기장 내성	IEC 61000-4-6 / IEC 60255-226	Level 3 : 10V, 0.15...80 MHz	
	전기적 빠른 과도현상 / 버스트 내성	IEC 61000-4-4 / IEC 60255-224	Level 3 : ± 2kV, 1분	
	서지 내성	IEC 61000-4-5 / IEC 60255-225	Level 4 : 1.2 x 50 μs, ± 4 kV (0°, 90°, 180°, 270°)	
	전자기 방해 내성	CISPR11 / IEC 60255-22-26	Class A (전도 및 방사)	

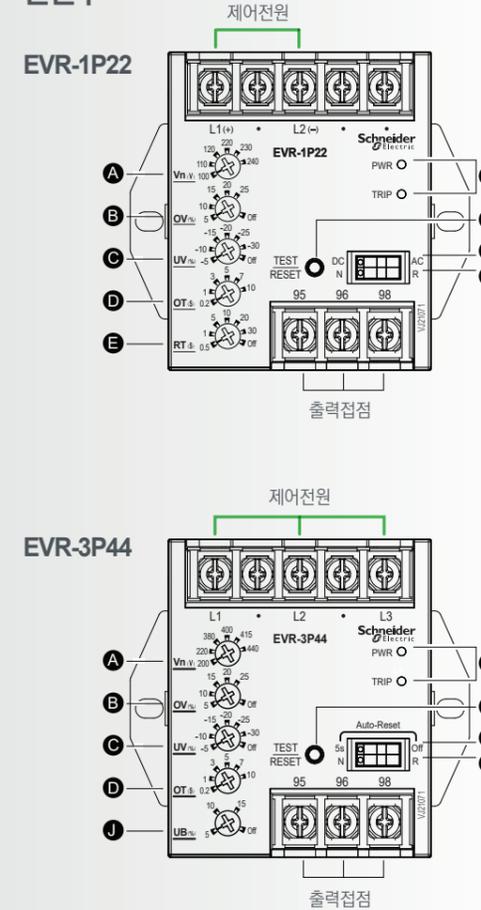
> 외형도



> 결선도



> 전면부



> LED 동작표시

EVR-1P22 status	Green	Orange
	PWR	TRIP
저전압 (Ue ≤ 50%Vn)	Blink [Blinking bar]	Off [Horizontal line]
정상운전 (Ue > 50%Vn)	On [Solid bar]	Off [Horizontal line]
과전압 / 부족전압	On [Solid bar]	Blink [Blinking bar]
과전압 동작	Off [Horizontal line]	On [Solid bar]
부족전압 동작	Blink [Blinking bar]	On [Solid bar]

EVR-3P44 status	Green	Orange
	PWR	TRIP
저전압 (Ue ≤ 50%Vn)	Blink [Blinking bar]	Off [Horizontal line]
정상운전 (Ue > 50%Vn)	On [Solid bar]	Off [Horizontal line]
과전압 / 부족전압	On [Solid bar]	Blink [Blinking bar]
불평형 / 결상 중	On [Solid bar]	Blink [Blinking bar]
과전압 동작	Off [Horizontal line]	On [Solid bar]
부족전압 동작	Blink [Blinking bar]	On [Solid bar]
불평형 동작	On [Solid bar]	On [Solid bar]
결상 동작	Tripped at L1	Off [Horizontal line]
	Tripped at L2	Off [Horizontal line]
	Tripped at L3	Off [Horizontal line]
역상 동작	[Blinking bar]	

> 설정

	Description	Range	Default
1) A Vn (V)	공칭 전압 선택	1P22	100,110,120, 220, 230, 240
		3P44	200,220,380, 400, 415, 440
3) B OV (%)	과전압 설정	5, 10, 15, 20, 25, Off	Off
3) C UV (%)	부족전압 설정	-5,-10,-15,-20,-25,-30, Off	Off
3) D OT (s)	과/부족전압 동작지연 시간설정	0.2, 1, 3, 5, 7, 10	10
3) E RT (s)	자동 복귀 시간 설정	1P22	0.5, 1, 5, 10, 20, 30, Off
		3P44	5s / Off
J UB (%)	불평형전압설정	5, 10, 15, Off	Off
2) F DC/AC	전압 파형 선택	DC / AC	AC
G N / R	무전압해방 선택	N / R	R
H PWR	조작전원상태 표시		
I TRIP	동작표시		
	동작시험 및 복귀		
	결상동작시간	고정값으로 선택불가	1s
	불평형동작시간	고정값으로 선택불가	5s

- 선택된 공칭 전압의 50% 이하에서 제품의 모든 기능은(전압보호, 테스트, 무전압 해방) 동작하지 않습니다.
- 직류/교류 전압 및 무전압 해방 선택 변경 후 제품의 전원을 껐다가 다시 켜야 정상동작합니다.
- 노브를 최대위치로 돌린 후, 반시계방향(CCW)으로 회전시켜 원하는 위치에 설정해야 합니다. OV/UV/OT/RT 동작값은 스텝방식으로 설정되며, 설정노브가 외부눈금 내에 위치되어야 동작오차가 보장됩니다.

