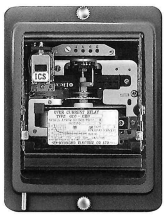
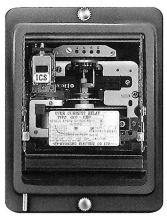
◐ 유도형 보호계전기 대체 제품(디지털 보호계전기)은 적색으로 표시함.

◈ 과전류계전기 (OCR_50/51)



형 식	항 목	주 요 기 능
GCO-CIIID2,3,39,4 GCO-CIIID2,3,39,4 **K-PAM S10 A**	보호요소 / 정격전류	OCR (50/51) / AC 5A
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소 / 순시요소	2~6A or 3~8A or 3~9A or 4~12A / 20~80A
	동작시간 특성곡선	반한시 or 강반한시 or 장반한시 or 장강반한시
	출력접점구성	한시:1a, 순시:1a

◈ 지락과전류계전기 OCGR_50N/51N)

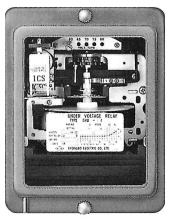


형 식	항 목	주 요 기 능
GCO-CIIID1,5 GCO-CIIID1,5 **K-PAM S10 B**	보호요소 / 정격전류	OCGR (50N/51N) / AC 0.5 or 2A
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소 / 순시요소	0.5~2.0A or 0.1~0.5A / 10~40A or 4~16A
	동작시간 특성곡선	반한시 or 강반한시
	출력접점 구성	한시:1a, 순시:1a

◈ 과전압계전기 (OVR_59)

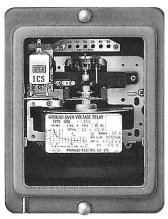
형 식	항 목	주 요 기 능
GVO-CD1 GVO-CD2 (1:110V 정격) (2:220V 정격) **K-PAM S10 C**	보호요소 / 정격전압	OVR (59) / AC 110V or 220V
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소	110~150V or 220~300V
	동작시간 특성곡선	반한시
	출력접점 구성	한시:1a

◈ 저전압계전기 (UVR_27)



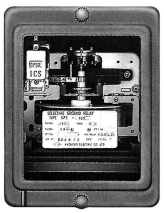
형 식	항 목	주 요 기 능
GVU-CD1 GVU-CD2 (1:110V 정격) (2:220V 정격) **K-PAM S10 D**	보호요소 / 정격전압	UVR (27) / AC 110V or 220V
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소	60~80V or 60~90V or 120~160 or 160~190V
	동작시간 특성곡선	반한시
	출력접점 구성	한시:1a

◈ 지락과전압계전기 (OVGR_64)



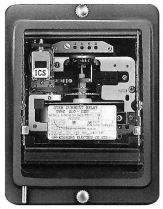
형 식	항 목	주 요 기 능
GVG-CD1 GVG-CD9 (1:110V 정격) (9:190V 정격) **K-PAM S10 E**	보호요소 / 정격전압	OVGR (64) / AC 110V or 190V
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소	20~40V or 35~65V
	동작시간 특성곡선	반한시
	출력접점 구성	한시:1a

◈ 선택지락계전기 (SGR_67G)



형 식	항 목	주 요 기 능
GPS-CD1 GPS-CD9 (1:110V 정격) (9:190V 정격) **K-PAM S10**	보호요소 / 정격전압	SGR (67G) / AC 110V or 190V
	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	영상전압 / 영상전류	190V / 150mA
	동작시간	190V, 200mA에서 16초±8초 이내
	출력접점 구성	한시:1a

◈ 지락방향계전기 (DGR_67N)

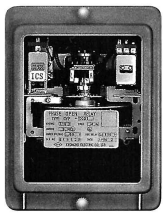


형 식	항 목	주 요 기 능
GPD-CD9	보호요소/정격전압,전류	DGR (67N) / AC 190V, 2A
GPD-CD9D	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
(9:최대감도10°)	한시요소	0.05~0.5A
(9D:최대감도45°)	동작시간 특성곡선	반한시
K-PAM S10	출력접점 구성	한시:1a

◈ 역전력계전기 (RPR_32P)

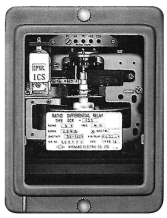
형 식	항 목	주 요 기 능
GPR-CD1	보호요소/정격전압,전류	RPR (32P) / AC 110/√3V or 220/√3V, 5A
GPR-CD2	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
(1:110/√3V정격)	한시요소	10~30W or 20~60W
(2:220/√3V정격)	동작시간 특성곡선	반한시
K-PAM S10	출력접 구성	한시:1a

◈ 결상계전기 (POR_47P)



형 식	항 목	주 요 기 능
GVP-OCD1	보호요소 / 정격전압	POR (47P) / AC 110V or 190V
GVP-OCD9	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
(1:110V 정격)	동작요소	결상, 역상
(9:190V 정격)	동작시간	결상: 2초±0.4초 이내, 역상: 1초±0.2초 이내
K-PAM V10	출력접점 구성	한시:1a

◈ 변압기보호용 비율차동계전기 (RDR_87T)



형 식	항 목	주 요 기 능
GCR-CD5	보호요소 / 정격전류	RDR (87T) / AC 5A
K-PAM 5500T	주파수 / ICS코일	60Hz (50Hz:Option) / DC 0.5/2.0A or DC 110V
	한시요소	35~125%
	동작시간 특성곡선	정한시
	출력접점 구성	한시:1a

◈ 디지털 계전기 대체 제품 특장점

- 완전 연산형 보호계전기
- 다양한 한시특성 구현 (12개 한시 특성곡선 내장)
- 출력 접점의 접점 유지시간은 0.00 ~ 60.00Sec (0.01Sec Step)로 가변 설정 가능
- 설정치 및 계측치의 LCD 화면을 통한 디지털 표시 (4×20 LCD 화면)
- 다양한 상시 감시 기능 구현을 통한 신뢰도 향상
- 전선로의 정격주파수에 따라 주파수 설정 가능 (50/60Hz)
- 4개의 Relay 접점 출력 (DO)을 각각 4개의 Mode로 설정할 수 있으며 Alarm으로 모두 사용 가능
- 계전기 자체고장 발생 시 출력 접점을 통해 동작 신뢰도 향상
- 편리한 PC Application (정정치 변경, 계측치 확인, Fault 정보 확인, 상태표시, Remote Reset)
- 전면부 키패드로 수동 Trip 시험 가능 (Contact Test)
- 정정치 변경 시 암호 입력을 통한 철저한 보안 유지
- 다양한 통신 지원 : USB-A, RS-485 (SCADA 통신), 지원 프로토콜 : MODBUS
- EMC/EMI 성능 강화
- 적용 규격 : 한국전기공업협동조합 규격 (KEMC1120)

◈ 외형치수 : 동일함 (CT & PT, GPT 이면 배선 현상태 그대로 사용)

◈ 다년간 수많은 교체공사 실적이 있습니다.

◈ 교체공사 시행시 기술 및 정정 등 다양한 서비스를 적극 지원해 드리고 있습니다.