



Horizontal type

● 특징

- 전기선로의 지락(누전)상태를 경보 및 디지털 숫자로(FND)로 표시
- 지락선로의 지락량을 메모리(Memory)하여 고장 후 상태분석 가능함.
- 자기진단기능이 있어 내부의 회로 및 Software감시가 가능
- 외부로부터 써-지에 대한 회로가 내장되어 있어 영향을 받지 않음
- 선로에 맞는 주파수 설정가능
- MOD BUS RS-485 통신지원
- 고감도 설정 (10mA~500mA)
- MCC Panel의 높이를 줄이기 위하여 가로형(Horizontal type)구조

● Specifications

Item	Digital Ground Fault Relay					
	WYGF-D01S	WYGF-D01T	WYGF-D01HT	WYGF-D11S	WYGF-D11T	WYGF-D11HT
Type	Socket-Type	Terminal-Type	Terminal-Type	Socket-Type	Terminal-Type	Terminal-Type
Standard	IEC60255, KEMC120					
Operating current setting	Lock, 10mA~500mA (10mA Step)			Lock, 0.1~10A (0.1A Step)		
Aux. power	AC/DC110~220V, 50~60Hz, 3W (Free Voltage)					
Operating time	0.1~0.3 : ± 35ms, 0.4~10S : ± 10% (120% Over)					
Contact capacity	AC250V/5A, AC120V/10A					
Dielectric Withstand	AC 2kV for 1 minute : Input-Output-Aux,Power					
Shock Resistance	Approx. 30G 3Times each in 3 Directions					
Operating Temperature	-10℃ ~ 55℃					
Degree protection	IP52					
Weight	0.4Kg					
Communication	RS-485 (MODBUS)					
ZCT Input	*ZCT Rating : 30mA/50mV(Page 참조)			ZCT Rating : 200mA/100mV (Connected 2kΩ)		

● Outline

본 계전기는 KS C8328에 준거 인용하여 제작된 누전(지락)계전기로 아날로그 입력을 디지털화하는 방식을 채택하여 일반 산업용에 경지락, 중지락등 광범위한 기능설정이 가능하고 현재 사용 중인 KEPCO, 지하철, 공장, 빌딩 PLANT등 선로에 사용되는 AGFR입니다. 영상변류기(ZCT)로 조합 구성되어 동작되는 경보용 및 차단기 트립용으로 사용되는 계전기입니다.

This relay is composed of high reliability and high function circuit by applied digital technology of the leaked(grounding) relay according to the production of KSC8328. This is AGFR which is possible for setting the broad function of light grounding and heavy grounding in general industrial and in the existing grid of KEPCO, subway, factory, building and plants, in addition and made for alarm system and trip element composed of zero phase sequence current transformer(ZCT).

● Characteristic

- Indicating and alarming the grounding(leaked) state of the electric line by detector and digital numbers (FND) in each circuit.
- Can analyse the after-trouble state by storing the Memory of the ground current and number of ground line.
- Can detect the condition of internal circuit and software with self diagnosis function.
- No influence surge from the outside builtin surge protect circuit.
- Can choose and setting for reset type(auto/manual) and buzzer on/off.
- Communication support by MODBUS RS-485.
- High sensitivity setting (10mA~500mA)

※ S : Socket Type, T : Terminal Type, HT : Terminal Horizontal Type

트랜스포머

노이즈컷트랜스

무선전압릴레이

전력조정기

스마트파워

노이즈필터

고조파필터

서지보호기

보호계전기

누전경보기

지락계전기

영상변류기

지시계기

계기용변성기

FAN