GD3-P11 간편 사용설명서





● 전체메뉴



Disabled(사용안함)으로 설정

● Measure(계측치) 확인

/a	:	2	2	0	•	0	0	۷	,	<			0	•	0			
/b	:	2	2	0	•	0	0	۷	,	<	2	4	0	•	0		I.	-
/c	:	2	2	0		0	0	۷	,	<	1	2	0		0			1
/ ab	:	3	8	0		0	0	٧	,	<		3	0		0			Î
/ bc	::	3	8	0		0	0	v	,	<	2	7	0		0		I.	- •
/ ca	:	3	8	0		0	0	v	,	<	1	5	0		0		I.	(
							<	그림	1	>								- •
a	:	3	0	0		0	0	Α	,	<			0		0			<
b	:	3	0	0		0	0	Α	,	<	2	4	0		0			
с	:	3	0	0		0	0	Α	,	<	1	2	0		0			
					/		<	그림	2	> ((역	율	1.0)경	우))		- '
										_					_	_		- 1
а	:	3	0	0	٠	0	0	A	,	<	1	8	0	٠	0			_
b	:	3	0	0		0	0	A	,	<		6	0		0			
с	:	3	0	0		0	0	A	,	<	3	0	0		0			1
							~	' T ZI	3		(04	유	1 (כו	0)		

	※ 발전 후 확인내용
	- Measure에서 전압+위상, 전류+위상값을 표시하며
	전압, 전류, 위상은 <그림1, 2>과 같이 계측되어야
	합니다. (단. 전류위상은 역율을 반영하여 계측함)
	- <그림 1>과 전압 위상이 다르면 역상 또는 오결선
	이므로 결선을 재확인 하셔야 합니다.
	- <그림 2>처럼 전류 위상을 표시하지 않고,
	<그림 3>과 같이 표시하면 역전력 방향이며 발전량이
	정정치 이상이면 계전기는 동작합니다.
	※ 정정 예시
	- 일반적으로 발전전력의 20%정도로 적용함.
_	- 발전용량: 100kw, GPT 380/√3/190/√3V, CT 1000/5A
	- 발전용량 ÷ PT비(2) ÷ CT비(200) × 0.2
	-100 kw $\div 2 \div 200 \times 0.2 = 50$ W

bled 🗲

bled 🔶

설 명

요소 사용 여부

단상, 3상 설정

방향 설정

반한시.

역전력

정한시

크기 설정

시간 설정

시간 배율 설정

(반한시 설정 시)

-

정한시 설정

<그림 3> (역율1.0경우)

계전기 정정치(PICKUP): 50W 설정

● OPR Setting 설정방법

※ 예) GPT 380/√3/190/√3V, CT 1000/5A, (CT 1.2차 결선 / K측-한전방향, L측-부하방향) 역전력값 정정치가 50W / 동작시간이 2초일 경우 정정 및 조작

GD3-P11 Version 2.10	▶ ▶ ▶ U P R 1. F U N C T I O N : D i s a							
SET Key	▶▶▶ReactPR 1.FUNCTION∶Disa							
▶Setting 2.Protection	<opr 설정="" 항목=""></opr>							
+ 🖸 🖸 Key×1	설정항목	범위(STEP)	출하시 Setting 값	단				
▶ ▶ Protection	1.FUNCTION	Enabled, Disabled	Enabled	-				
	2.MODE	1 Phase, 3 Phase	3Phase	-				
+ ₩Key×1	3.DIR	Forward, Reverse, None	Reverse	-				
1.FUNCTION: Enabled 2.MODE : 3Phase	4.CURVE	INV1, INV2, DT	DT	-				
3.DIR : Reverse 4.CURVE : DT	5.PICKUP	2 ~1500W (1)	50W	W				
5. PICKUP : 50 W	6.DT_TIME	0.04~60.00 (0.01)	2.00s	Se				
6.DT_TIME: 2.00s 7.BLOCK: No	6.T_DIAL	0.10~10.00 (0.05)	-	-				
	7.BLOCK	No, Yes	No	-				



계전기 정상 운전 및 역전력 요소 동작 상태



● 역전력 요소 동작 시 조치사항

- 1. Measure(계측)에서 전압, 전류 및 위상을 확인하여 동작 상태를 확인 하시면 됩니다. 또한, Event Record에 기록된 내용으로 동작 사항을 확인 할 수 있습니다.
- 2. 역전력 요소 동작 시 PICK-UP REVERSE(황색) LED는 동작 상태에서만 점등 되었다가 복귀 시 소등 되며, TRIP(적색) LED는 그대로 점등되어 있다가 전면에 있는 RESET 버튼을 눌러야 소등 됩니다.

RESET 버튼을 눌러 TRIP(적색) LED가 소등 되면 차단기를 투입 하시면 됩니다.

3. 계전기 설치 후 빈번히 동작한다면 OPR 설정 항목에서 정정치(PICKUP) 재 설정 및 방향 설정 (DIR)을 변경하거나, PT, CT 결선을 확인 하시기 바랍니다.





3상 3선식 (2PT, 2CT) 결선인 경우

3상 3선식 (3PT, 2CT) 결선인 경우

※ 3상 4선식 (3PT, 3CT) 결선인 경우 제품 옆면에 부착되어 있는 결선도를 참고 하시기 바랍니다.