

NeoGCP i7

발전기 단독운전용 디지털 컨트롤러



ICD (주) 아이씨디

ICD ICD CO.,LTD



미사용, 경고, 차단, 후열정지, 즉시정지, 차단+후열정지, 차단+즉시정지

동체

과전압(정한시/반한시), 저전압(정한시), 과전류(정한시/반한시),

지락과전류(정한시/반한시), 과주파수, 저주파수

엔진

과속도, 저속도, 배터리 저전압, 배터리 과전압

센서 입력

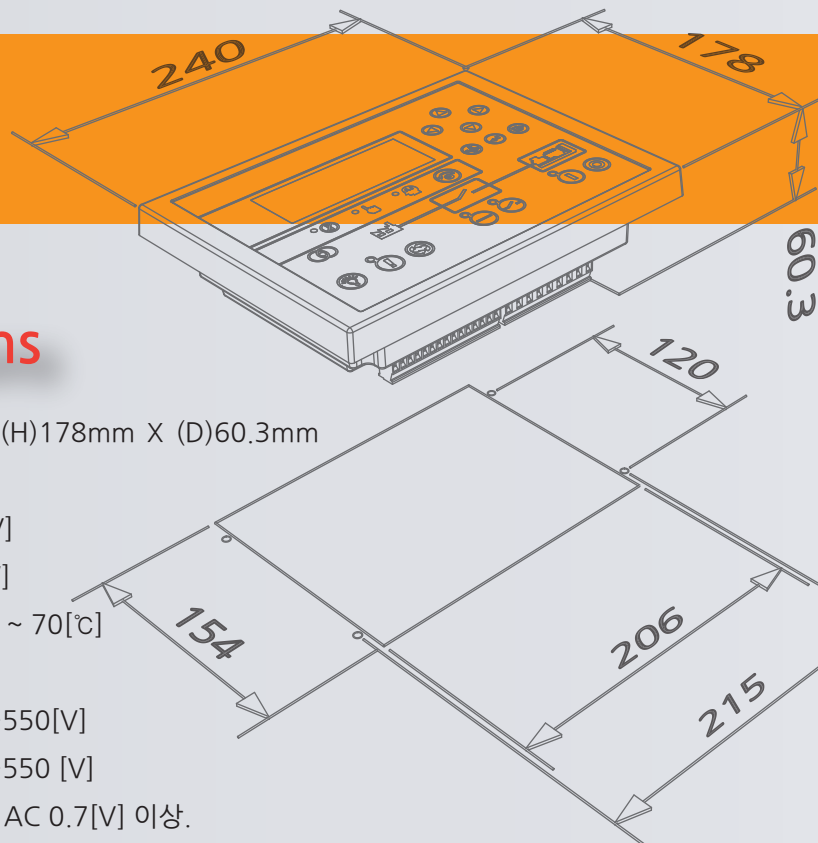
냉각수 과/저온, 오일 과/저압, 오일 과/저온, 사용자센서 과/저온, 연료레벨 상/하한

스위치 입력

냉각수 과온 S/W, 오일 저압 S/W, 냉각수 레벨 S/W, 충전 불능, 비상정지, 접점 1~10 입력

기타

시동 실패, ACB 오작동, 센서 오결선



Dimensions

크기 : (W)240mm X (H)178mm X (D)60.3mm

중량 : 1.1kg

제어전원 : DC 8~32[V]

최대 소모전력 : 5.0[W]

사용온도범위 : -25[℃] ~ 70[℃]

CT 입력 : AC 0~5[A]

발전전압 입력 : AC 0~550[V]

한전전압 입력 : AC 0~550 [V]

속도센서(MPU) 입력 : AC 0.7[V] 이상.

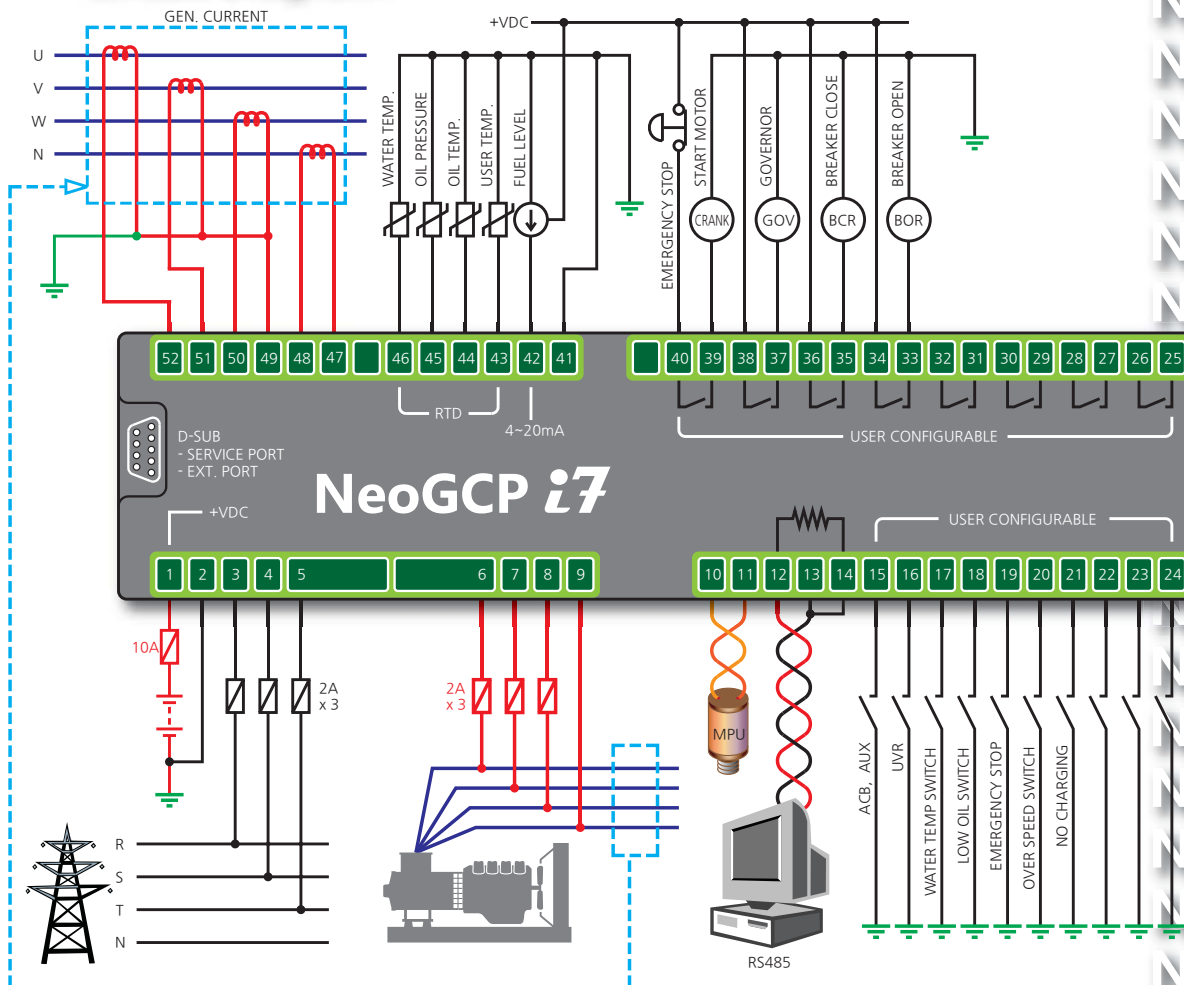
디지털 입력 : 설정가능 10점, 확장모듈 사용시 총 18점, 제어전원(-) 입력.

고장신호로 사용시 사용자 메시지 입력 가능

디지털 출력 : 설정가능 8점. 확장모듈 사용시 총 16점. AC 250[V] 5A

LED 디스플레이 : 고장, 블록모드, 수동운전, 자동운전, 한전상태, 차단기 투입/차단, 운전중

Circuit Diagram



Connection Table

1	VDC +	컨트롤러 전원 입력
2	VDC -	DC 8~32[V]
3	MAIN R	한전 전압 입력
4	MAIN S	1P-2W 또는 3P-3W 입력
5	MAIN T	MAX AC 550[V]
6	GEN PT U	발전 전압 입력
7	GEN PT V	1P-3W, 3P-3W, 3P-4W 입력
8	GEN PT W	MAX AC 550[V]
9	GEN PT N	

발전 CT 2차 전류 입력 0~5[A] CT 사용	GEN CT U+	52
	GEN CT V+	51
	GEN CT W+	50
	GEN CT N	49
발전 ZCT 2차 전류 입력 0~5[A] CT 사용	GEN ZCT k	48
	GEN ZCT I	47
냉각수 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 1	46
오일 압력센서 입력 (RTD)	SENSOR 2	45
오일 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 3	44
사용자 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 4	43
연료레벨 센서 입력 (4~20mA)	SENSOR 5	42
센서 공통 (-) 단자	SENSOR -	41

10	MPU +	마그네틱 픽업 입력
11	MPU -	MIN AC 0.7[V]
12	RS485 +	RS485 통신포트
13	RS485 -	
14	RS485 END	RS485-와 연결시 종단저항 연결
15	DI 1	
16	DI 2	
17	DI 3	
18	DI 4	점점 입력
19	DI 5	메뉴에서 항목 설정 가능
20	DI 6	고장, 기능, 제어 점점으로 사용
21	DI 7	DC- 입력
22	DI 8	
23	DI 9	
24	DI 10	

릴레이 출력 무전압 점점으로 출력됨 메뉴에서 항목 설정 가능 MAX 5[A] 출력	RELAY 1	40
	RELAY 2	39
	RELAY 3	38
	RELAY 4	37
	RELAY 5	36
	RELAY 6	35
	RELAY 7	34
	RELAY 8	33
		32
		31
		30
		29
		28
		27
		26
		25