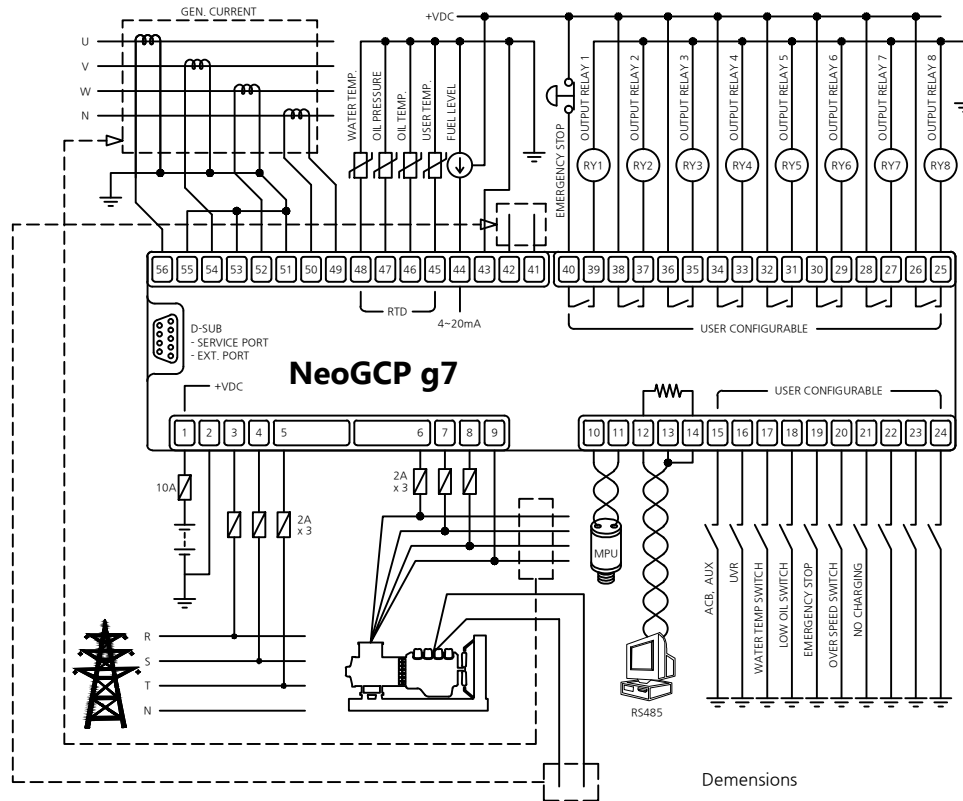


Circuit Diagram



NeoGCP g7

Dimensions

Supply Voltage	: DC 8 ~ 32 [V]
PT Input Range	: AC 0 ~ 550 [Vrms]
CT Input Range	: AC 0 ~ 5 [Arms]
Operation Temp.	: -25 ~ +70 [°C]

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	

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	
19	DI 5	
20	DI 6	
21	DI 7	
22	DI 8	
23	DI 9	
24	DI 10	

발전 CT 2차 전류 입력 0~5[A] CT 사용	GEN CT U+	56
	GEN CT U-	55
	GEN CT V+	54
	GEN CT V-	53
	GEN CT W+	52
	GEN CT W-	51
발전 2CT 2차 전류 입력 0~5[A] CT 사용	GEN ZCT k	50
	GEN ZCT l	49
냉각수 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 1	48
오일 압력센서 입력 (RTD)	SENSOR 2	47
오일 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 3	46
사용자 온도센서 입력 (RTD)	SENSOR 4	45
연료레벨 센서 입력 (4~20mA)	SENSOR 5	44
센서 공통 (-) 단자	SENSOR -	43
CAN	CAN CL	42
연진 ECU	CAN CH	41

릴레이 출력 무전압 접점으로 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
	RELAY 9	32
	RELAY 10	31
	RELAY 11	30
	RELAY 12	29
	RELAY 13	28
	RELAY 14	27
	RELAY 15	26
	RELAY 16	25



속도센서 입력 (MPU)	: AC 0.7[V]이상
온도센서 입력 3점	: RTD (Water / Oil / User)
압력센서 입력 1점	: RTD (Oil)
통신포트	: RS485+, RS485-
디지털 입력	: 설정가능 10점 / 제어전원 (VDC-)입력
디지털 출력	: 설정가능 8점 / AC 250[V] 5A

All Dimensions in millimeters unless otherwise stated

3rd Angle Projection	(주) 아이씨디 ICD CO.,LTD www.eicd.co.kr B-617, Smart Valley, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon, Korea This Drawing and the Design are the property of ICD Co.,Ltd and must not be used or copied without permission.	Drawn by	Checked by	Approved by	Weight	Project Title	Drawing Title
		2021.02.04	2021.02.04	2021.02.04		NeoGCP g7	SEQUENCE DIAGRAM
		Tulga	Tony	Tony	Scale	Project No.	Drawing No.
					N / S	IAV	42.99591-0070
							Sheet 1 / 1