#### 2차년도 기술문서

(과제명) 대규모 분산 에너지 저장장치 인프라의 안전한 자율운영 및 성능 평가를 위한 지능형 SW 프레임워크 개발 (과제번호) 2021-0-00077

- 기술문서명 : 에너지 데이터 수집 Modbus TCP 프로토콜 제작서 (판리2호 태양광발전소)
- 작성일자 : 2022년 3월 7일

과학기술정보통신부 SW컴퓨팅산업원천기술개발사업 "기술문서"로 제출합니다.

수행기관	성명/직위	확인
인셀(주)	김세환/전무	(BIEW)

## 목적 및 사용 권한

• Purpose	ESS 발전·운영	ESS 발전·운영 사이트 데이터 수집 연계 프로세스 구축을 위한 통신프로토콜 제작					
• Date	7-Mar-2022	7-Mar-2022					
• Drafter	J.H.Baek	• Developer	J.Y.Noh	Approver	S.H.Kim		
• Server	TCP/IP 223.171.57.72 (port 40001, Device address 1)						

이 자료는 인셀(주)의 소유입니다. 인셀(주)의 명시적 서면 동의없이 사용, 복제, 복사, 공개, 전송, 전체 또는 일부 내용을 사용할 수 없습니다.

This material is proprietary to incell Co., Ltd. It shall not be used, reproduced, copied, disclosed, transmitted, in whole or in part, without the express written consent of incell Co., Ltd

# 목차

1.	0x04_Read Inpu	ıt Registers_BMS_1 ······	• 1
2.	0x04_Read Inpu	ıt Registers_BMS_2 ·····	14
3.	0x04_Read Inpu	t Registers_ PCS ······	43
4.	0x04 Read Inpu	t Registers_ etc. ······	45

### 1. 0x04\_Read Input Registers\_BMS\_1

Cate gory	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	0	Bank SOC		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	1	Bank SOH		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
Bank	2	Bank DC Volt		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	3	Bank DC Current		-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	4	Bank Power		-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	KW
	5	Max Cell Voltage of Bank	Bank내 Cell 최고 전 압(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.001	V
#1	6	Min Cell Voltage of Bank	Bank내 Cell 최소 전 압(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.001	V
Info.	7	Max Cell Temperature of Bank	Bank내 Cell 최고 온 도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	8	Min Cell Temperature of Bank	Bank내 Cell 최소 온 도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	9	Max moduel Temperature	Bank내 Module 최고 온도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	10	Min module Temperature	Bank내 Module 최저 온도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	11	Max moduel Humidity	Bank내 Module 최고 습도(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	12	Min module Humidity	Bank내 Module 최저 습도(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	13	Rack_N001_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	14	Rack_N001_Rack_SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	15	Rack_N001_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	16	Rack_N001_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	17	Rack_N001_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	18	Rack_N001_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	19	Rack_N001_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK #1	20	Rack_N001_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
Info.	21	Rack_N001_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	22	Rack_N001_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	23	Rack_N001_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	24	Rack_N001_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	25	Rack_N001_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	26	Rack_N001_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	${\mathbb C}$
	27	Rack_N001_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	28	Rack_N001_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$

	29	Rack_N001_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	30	Rack_N001_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	31	Rack_N001_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	32	Rack_N001_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	33	Rack_N001_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	34	Rack_N001_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	35	Rack_N001_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	36	Rack_N002_Rack_SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	37	Rack_N002_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	38	Rack_N002_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	39	Rack_N002_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	40	Rack_N002_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	41	Rack_N002_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	42	Rack_N002_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	43	Rack_N002_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	44	Rack_N002_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	45	Rack_N002_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK	46	Rack_N002_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
#2	47	Rack_N002_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
Info.	48	Rack_N002_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	49	Rack_N002_Min Cell Temperature Position	랙 <b>Cell</b> 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	50	Rack_N002_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	51	Rack_N002_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	52	Rack_N002_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	53	Rack_N002_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	54	Rack_N002_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	55	Rack_N002_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	56	Rack_N002_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	57	Rack_N002_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	58	Rack_N002_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	59	Rack_N003_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	60	Rack_N003_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
RACK	61	Rack_N003_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
#3 Info.	62	Rack_N003_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	63	Rack_N003_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	64	Rack_N003_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V

	65	Rack_N003_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	66	Rack_N003_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	67	Rack_N003_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	68	Rack_N003_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	69	Rack_N003_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	70	Rack_N003_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	71	Rack_N003_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	72	Rack_N003_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
	73	Rack_N003_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	°C
	74	Rack_N003_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	75	Rack_N003_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	76	Rack_N003_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	77	Rack_N003_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	78	Rack_N003_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	79	Rack_N003_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	80	Rack_N003_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	81	Rack_N003_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	82	Rack_N004_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	83	Rack_N004_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	84	Rack_N004_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	85	Rack_N004_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	86	Rack_N004_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	87	Rack_N004_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	88	Rack_N004_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	89	Rack_N004_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
RACK	90	Rack_N004_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
#4	91	Rack_N004_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
Info.	92	Rack_N004_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	93	Rack_N004_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	94	Rack_N004_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	95	Rack_N004_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
	96	Rack_N004_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	97	Rack_N004_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	98	Rack_N004_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	99	Rack_N004_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	100	Rack_N004_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0

	101	Rack_N004_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	102	Rack_N004_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	103	Rack_N004_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	104	Rack_N004_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	105	Rack_N005_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	106	Rack_N005_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	107	Rack_N005_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	108	Rack_N005_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	109	Rack_N005_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	110	Rack_N005_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	111	Rack_N005_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	112	Rack_N005_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	113	Rack_N005_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	114	Rack_N005_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK	115	Rack_N005_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$ C
#5	116	Rack_N005_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$ C
Info.	117	Rack_N005_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	118	Rack_N005_Min Cell Temperature Position	랙 <b>Cell</b> 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$ C
	119	Rack_N005_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$ C
	120	Rack_N005_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	121	Rack_N005_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	122	Rack_N005_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	123	Rack_N005_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	124	Rack_N005_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	125	Rack_N005_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	126	Rack_N005_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	127	Rack_N005_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	128	Rack_N006_Rack_SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	129	Rack_N006_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	130	Rack_N006_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
RACK	131	Rack_N006_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
#6	132	Rack_N006_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
Info.	133	Rack_N006_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	134	Rack_N006_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	135	Rack_N006_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	136	Rack_N006_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V

139 Rack N006 Max Cell Temperature 력 지역 기본도 0 ~ 65535 Unit16 1 140 Rack,N006,Min Cell Temperature 력 Cell 최소 운도 -3276.8 ~ 3276.7 init16 0.1 141 Rack,N006,Min Cell Temperature 위 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 Unit16 1 142 Rack,N006,Min Cell Temperature 용 역 Cell 유소 원자 0 ~ 65535 Init16 0.1 143 Rack,N006,Max Module Temperature 모두 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 144 Rack N006,Max Module Temperature 모두 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 145 Rack,N006,Min Module Temperature 모두 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 147 Rack,N006,Min Module Temperature 모두 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 148 Rack,N006,Min Module Humidity 보존 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 149 Rack,N006,Min Module Humidity 보존 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 149 Rack,N006,Min Module Humidity 보존 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 150 Rack,N006,Min Module Humidity 보존 최대 후도 위치 0 ~ 65535 Unit16 1 151 Rack,N007,Rack SOC 핵 SOC 0 ~ 65535 Unit16 0.1 152 Rack,N007,Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Unit16 0.1 153 Rack,N007,Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Unit16 0.1 154 Rack,N007,Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Unit16 0.1 155 Rack,N007,Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Unit16 0.1 156 Rack,N007,Max Cell Voltage 대 Cell 최대 현압 0 ~ 65535 Unit16 0.001 157 Rack,N007,Min Cell Voltage 역 Cell 최대 현압 0 ~ 65535 Unit16 1 158 Rack,N007,Min Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 현압 0 ~ 65535 Unit16 0.001 159 Rack,N007,Min Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 현압 0 ~ 65535 Unit16 0.1 150 Rack,N007,Min Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 후도 최고 원자 0 ~ 65535 Unit16 0.1 151 Rack,N007,Min Cell Voltage Race 핵 Cell 행대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 152 Rack,N007,Min Cell Voltage Race 에 Cell 행대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 153 Rack,N007,Min Cell Voltage Race 핵 Cell 행대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 154 Rack,N007,Min Cell Temperature 핵 Cell 행대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 155 Rack,N007,Min Cell Temperature 핵 Cell 행대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 156 Rack,N007,Min Cell Temperature 판 유리 Cell 최대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 157 Rack,N007,Min Cell Temperature 무료 Cell 최대 후도 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 158 Rack,N007,Min Cell Temperature 모든 3276.8 ~ 3276.7 Init16 0.1 159 Rack,N007,Min Module	137	Rack_N006_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
140 Rack, NO06, Min Cell Temperature 역 Cell 최소 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 141 Rack NO06 Min Cell Temperature 역 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 Unt16 1 142 Rack, NO06, Max Module Temperature 원리 전략 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 Unt16 0.1 143 Rack, NO06, Max Module Temperature 处意 최대 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 144 Rack, NO06, Max Module Temperature 处意 최대 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 145 Rack, NO06, Max Module Temperature 모든 최소 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 146 Rack, NO06, Min Module Temperature 모든 최소 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 147 Rack, NO06, Min Module Temperature 모든 최소 운도 3276.8 - 3276.7 Int16 0.1 148 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최대 순도 이 ~ 65535 Uint16 1 149 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 140 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최소 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 141 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최소 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 142 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최소 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 143 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최소 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 144 Rack, NO06, Min Module Humidity 모든 최소 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 145 Rack, NO07, Rack SOC 액 SOC 0 ~ 6553.5 Uint16 0.1 150 Rack, NO07, Rack SOH 액 SOH 0 ~ 6553.5 Uint16 0.1 151 Rack, NO07, Rack Current 액 전략 On ~ 6553.5 Uint16 0.1 152 Rack, NO07, Max Cell Voltage 이 전함 0 ~ 6553.5 Uint16 0.1 153 Rack, NO07, Max Cell Voltage Position 액 Cell 최대 전략 0 ~ 6553.5 Uint16 0.001 154 Rack, NO07, Max Cell Voltage Position 액 Cell 최대 전략 0 ~ 65535 Uint16 0.001 155 Rack, NO07, Min Cell Voltage Position 액 Cell 최고 순약 0 ~ 65535 Uint16 0.001 156 Rack, NO07, Max Cell Temperature 액 Cell 최고 순도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 157 Rack, NO07, Min Cell Voltage Position 액 Cell 최고 순독 0 ~ 65535 Uint16 0.1 158 Rack, NO07, Min Cell Temperature 액 Cell 최고 순도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 159 Rack, NO07, Max Module Temperature 액 Cell 최고 순도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 160 Rack, NO07, Min Cell Temperature 액 Cell 최고 순도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 161 Rack, NO07, Min Module Temperature 앤 전후 조른 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 162 Rack, NO07, Min Module Temperature 또 최고 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 163 Rack, N	138	Rack_N006_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	C
141 Rack N006 Min Cell Temperature 및 Cell 최소 문도 0 ~ 66535 UInt16 1 142 Rack N006 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 143 Rack N006 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 144 Rack N006 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 145 Rack N006 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 146 Pack N006 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 147 Rack N006 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 148 Rack N006 Min Module Humidity 모듈 최대 운도 40 ~ 66535 UInt16 1 149 Rack N006 Min Module Humidity 모듈 최대 운도 40 ~ 66535 UInt16 1 149 Rack N006 Min Module Humidity 모듈 최대 운도 40 ~ 66535 UInt16 1 150 Rack N006 Min Module Humidity 모듈 최소 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 151 Rack N007 Rack SOC 핵 SOC 0 ~ 65535 UInt16 0.1 152 Rack N007 Rack SOC 핵 SOC 0 ~ 65535 UInt16 0.1 153 Rack N007 Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 65535 UInt16 0.1 154 Rack N007 Rack Current 핵 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.1 155 Rack N007 Max Cell Voltage 핵 Cell 최대 원인 0 ~ 65535 UInt16 0.1 156 Rack N007 Min Cell Voltage 핵 Cell 최대 원인 0 ~ 65535 UInt16 1 157 Rack N007 Min Cell Voltage 핵 Cell 최대 원인 0 ~ 65535 UInt16 1 158 Rack N007 Min Cell Voltage 핵 Cell 최대 원인 0 ~ 65535 UInt16 1 159 Rack N007 Min Cell Voltage 핵 Cell 최대 원인 0 ~ 65535 UInt16 0.001 160 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 161 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 163 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 164 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 165 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 166 Rack N007 Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 167 Rack N007 Min Module Temperature 및 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 168 Rack N007 Min Module Temperature 및 Cell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 169 Rack N007 Min Module Temperature 및 Acell 최대 운도 0 ~ 66535 UInt16 0.1 169 Rack N007 Min Module Temperature 및 Acell 공료 유료 3276.7 Int16 0.1 169 Rack N007 Min Module Temperature 및 Acell 공료 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	139		랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
142 Rack NO06_Cell Temperature Sap 의 Cell 온도 인과 0 ~ 65535 Int16 0.1 143 Rack NO06_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 144 Rack NO06_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 145 Rack NO06_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 146 Rack NO06_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 147 Rack NO06_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 1 148 Rack NO06_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 1 149 Rack NO06_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 1 140 Rack NO06_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 이 ~ 65535 Uint16 1 141 Rack NO06_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 이 ~ 65535 Uint16 0.1 142 Rack NO06_Min Module Humidity 모듈 최소 순도 이 ~ 65535 Uint16 0.1 143 Rack NO07_Rack SOC 백 SOC 0 ~ 65535 Uint16 0.1 144 Rack NO07_Rack SOH 백 SOH 0 ~ 65535 Uint16 0.1 151 Rack NO07_Rack SOH 백 SOH 0 ~ 65535 Uint16 0.1 152 Rack NO07_Rack Current 백 청단 0 ~ 6553.5 Uint16 0.1 153 Rack NO07_Rack Current 백 청단 0 ~ 6553.5 Uint16 0.1 154 Rack NO07_Max Cell Voltage 대한 전문 이 ~ 65535 Uint16 0.1 155 Rack NO07_Max Cell Voltage 대한 전문 이 ~ 65535 Uint16 0.001 156 Rack NO07_Max Cell Voltage 약 Cell 최대 청단 0 ~ 65535 Uint16 1 157 Rack NO07_Max Cell Voltage 약 Cell 최대 청단 0 ~ 65535 Uint16 0.001 158 Rack NO07_Max Cell Voltage 약 Cell 최대 청단 0 ~ 65535 Uint16 1 159 Rack NO07_Max Cell Voltage 약 Cell 최대 청단 0 ~ 65535 Uint16 0.001 150 Rack NO07_Min Cell Voltage Average 약 Cell 최대 청단 0 ~ 65535 Uint16 0.001 151 Rack NO07_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 152 Rack NO07_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 153 Rack NO07_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 154 Rack NO07_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 155 Rack NO07_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 156 Rack NO07_Max Module Temperature 및 전문 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 157 Rack NO07_Min Cell Temperature 및 전문 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 158 Rack NO07_Min Module Temperature 및 전문 최대 순도 0 ~ 65535 Uint16 0.1 159 Rack NO07_Min Module Temperature 및 전문 최대 순도 0 ~	140	Rack_N006_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
144 Rack_N006_Max Module Temperature 보충 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  144 Rack_N006_Min Module Temperature 보충 최대 온도 의 0 ~ 65535 Uint16 1  145 Rack_N006_Min Module Temperature 보충 최대 온도 의 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  146 Rack_N006_Min Module Temperature 보충 최소 온도 의 0 ~ 65535 Uint16 1  147 Rack_N006_Max Module Humidity 보충 최대 온도 의 0 ~ 65535 Uint16 0.1  148 Rack_N006_Min Module Humidity 보충 최대 온도 의 0 ~ 65535 Uint16 1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 보충 최대 온도 이 ~ 65535 Uint16 1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 보충 최소 온도 이 ~ 65535 Uint16 1  150 Rack_N006_Min Module Humidity 보충 최소 온도 이 ~ 65535 Uint16 1  151 Rack_N007_Rack SOC 핵 SOC 0 ~ 65535 Uint16 0.1  152 Rack_N007_Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6653.5 Uint16 0.1  153 Rack_N007_Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6653.5 Uint16 0.1  154 Rack_N007_Rack Voltage 핵 전함 0 ~ 6653.5 Uint16 0.1  155 Rack_N007_Rack Current 핵 정류 - 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  156 Rack_N007_Rack Cultotage 핵 Cell 최대 전함 0 ~ 66535 Uint16 0.001  157 Rack_N007_Max Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 전함 0 ~ 66535 Uint16 1  158 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 전함 0 ~ 66535 Uint16 1  159 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 핵 Cell 최대 전함 0 ~ 66535 Uint16 1  160 Rack_N007_Max Cell Voltage Average 핵 Cell 최대 전함 0 ~ 66535 Uint16 0.001  161 Rack_N007_Min Cell Voltage Average 핵 Cell 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 0.1  162 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 0.1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  165 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  166 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  167 Pasition Of Max Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  160 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1  161 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 0 ~ 66535 Uint16 1	141	Rack_N006_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
144 Rack_N006_Max Module Temperature 보통 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  145 Rack_N006_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 0.1  146 Rack_N006_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  147 Rack_N006_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 이 ~ 65535 UInt16 0.1  148 Rack_N006_Max Module Humidity 모듈 최대 순도 이 ~ 65535 UInt16 0.1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최대 순도 이 ~ 65535 UInt16 1  150 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최소 순도 이 ~ 65535 UInt16 0.1  151 Rack_N007_Rack SOC 의 조수도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  152 Rack_N007_Rack SOC 의 조수도 위치 0 ~ 65535 UInt16 0.1  153 Rack_N007_Rack SOH 의 조수도 위치 0 ~ 65535 UInt16 0.1  154 Rack_N007_Rack Voltage 의 전략 SOH 0 ~ 65535 UInt16 0.1  155 Rack_N007_Rack Voltage 의 전략 SOH 0 ~ 65535 UInt16 0.1  156 Rack_N007_Max Cell Voltage 의 전략 으를 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.01  157 Rack_N007_Max Cell Voltage 의 전략 으를 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.001  158 Rack_N007_Max Cell Voltage Position 의 전략 Cell 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 1  157 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 의 전략 Cell 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 1  158 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 의 전략 Cell 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.001  158 Rack_N007_Cell Voltage Position 의 전략 Cell 최대 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.001  159 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 의 전략 Cell 제대 진략 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Min Cell Temperature 의 전투에 전략 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.001  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 의 전투에 진략 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.1  162 Rack_N007_Min Cell Temperature 의 전투에 진략 전략 0 ~ 65535 UInt16 0.1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 의 전투에 진략 조근 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Pacilion Cell Temperature 의 전투에 진략 으로 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  165 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  166 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 의 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Pacilion Module Temperature 모듈 의 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 의 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	142	Rack_N006_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	°C
145 Rack_N006_Min Module Temperature 모든 최소 온도 이 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  146 Rack_N006_Min Module Temperature 모든 최소 온도 이 0 ~ 65535 Ulnt16 1  147 Rack_N006_Max Module Humidity 모든 최대 습도 이 ~ 65535 Ulnt16 0.1  148 Rack_N006_Max Module Humidity 모든 최대 습도 이 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 모든 최대 습도 이 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 모든 최고 습도 이 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  150 Rack_N006_Min Module Humidity 모든 최고 습도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  151 Rack_N007_Rack SOC 핵 SOC 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  152 Rack_N007_Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1  153 Rack_N007_Rack SOH 핵 SOH 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1  154 Rack_N007_Rack Current 핵 권류 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  155 Rack_N007_Max Cell Voltage © 대 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 Ulnt16 1.1  156 Rack_N007_Min Cell Voltage © 대 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 Ulnt16 1.1  157 Rack_N007_Min Cell Voltage © 대 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  158 Rack_N007_Min Cell Voltage © 대 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  159 Rack_N007_Min Cell Voltage © 대 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  150 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 에 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  150 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 에 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  157 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 에 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1.1  158 Rack_N007_Min Cell Voltage Rap 때 Cell 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.01  159 Rack_N007_Min Cell Temperature 때 Cell 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  160 Rack_N007_Min Cell Temperature 때 Cell 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  161 Rack_N007_Min Cell Temperature 때 Cell 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  162 Rack_N007_Min Cell Temperature 때 Cell 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  163 Rack_N007_Min Module Temperature 모든 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Module Temperature 모든 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  165 Rack_N007_Min Module Temperature 모든 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  166 Rack_N007_Min Module Temperature 모든 최고 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	143	Rack_N006_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
146 Rack N006 Min Module Temperature 모듈 최소 운도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1 147 Rack_N006 Max Module Humidity 모듈 최대 습도 0 ~ 65535 Ulnt16 0.1 148 Position Module Humidity 모듈 최대 습도 이 ~ 65535 Ulnt16 1 149 Rack_N006 Min Module Humidity 모듈 최대 습도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 0.1 149 Rack_N006 Min Module Humidity 모듈 최소 습도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1 150 Rack_N007 Rack SOC 백 SOC 0 ~ 65535 Ulnt16 1 151 Rack_N007 Rack SOH 백 SOH 0 ~ 6653.5 Ulnt16 0.1 152 Rack_N007 Rack SOH 백 SOH 0 ~ 6653.5 Ulnt16 0.1 153 Rack_N007 Rack Voltage 백 장 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 154 Rack_N007 Rack Voltage 백 장 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 155 Rack_N007 Max Cell Voltage 『 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.001 156 Rack_N007 Max Cell Voltage 약 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 Ulnt16 1 157 Rack_N007 Min Cell Voltage 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 158 Rack_N007 Min Cell Voltage 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 159 Rack_N007 Min Cell Voltage Position 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 159 Rack_N007 Min Cell Voltage Position 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 0.001 160 Rack_N007 Cell Voltage Rap 백 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 0.001 161 Rack_N007 Min Cell Voltage Average 백 Cell 생균 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 0.001 162 Rack_N007 Min Cell Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 163 Rack_N007 Max Cell Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 164 Rack_N007 Min Cell Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 165 Rack_N007 Max Cell Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 166 Rack_N007 Max Module Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 167 Rack_N007 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007 Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007 Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	144		모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
147 Rack_N006_Max Module Humidity 모듈 최대 슈도 이 - 65535 Uint16 0.1  148 Pack_N006_Max Module Humidity 모듈 최대 슈도 위치 0 - 65535 Uint16 1  149 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최대 슈도 위치 0 - 65535 Uint16 0.1  150 Rack_N006_Min ModuleHumidity 모듈 최소 슈도 0 - 65535 Uint16 1  151 Rack_N007_Rack SOC	145	Rack_N006_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	℃
148 Pasition Module Humidity 모듈 최대 습도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1 149 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최소 습도 0 ~ 65535 Ulnt16 0.1 150 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최소 습도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1 151 Rack_N007_Rack SOC 역 SOC 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 152 Rack_N007_Rack SOH 약 SOH 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 153 Rack_N007_Rack SOH 약 SOH 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 154 Rack_N007_Rack Voltage 약 전압 0 ~ 6553.5 Ulnt16 0.1 155 Rack_N007_Rack Current 약 전류 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 156 Rack_N007_Max Cell Voltage 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 157 Rack_N007_Min Cell Voltage 약 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 158 Rack_N007_Min Cell Voltage 약 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 159 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 약 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Position 약 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Position 약 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 1 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 약 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 0.001 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 약 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 Ulnt16 0.001 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 약 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 162 Rack_N007_Min Cell Temperature 약 Cell 최고 운도 0 ~ 65535 Ulnt16 1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 약 Cell 최고 운도 0 ~ 65535 Ulnt16 1 165 Rack_N007_Min Cell Temperature 약 Cell 최고 운도 0 ~ 65535 Ulnt16 1 166 Rack_N007_Min Cell Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 167 Pasition Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	146	Rack_N006_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
149 Rack_N006_Min Module Humidity 모듈 최소 습도 0 ~ 65535 UInt16 0.1  150 Rack_N006_Min ModuleHumidity 모듈 최소 습도 의치 0 ~ 65535 UInt16 1  151 Rack_N007_Rack SOC 백 SOC 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1  152 Rack_N007_Rack SOH 백 SOH 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1  153 Rack_N007_Rack Voltage 핵 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1  154 Rack_N007_Rack Current 핵 전투 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  155 Rack_N007_Max Cell Voltage 핵 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  156 Rack_N007_Max Cell Voltage 핵 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  157 Rack_N007_Min Cell Voltage 핵 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  159 Rack_N007_Min Cell Voltage 핵 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  159 Rack_N007_Cell Voltage 적 대한 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Cell Voltage Gap 핵 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Cell Voltage Average 핵 Cell 최고 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  162 Rack_N007_Max Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최고 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Min Cell Temperature 핵 Cell 최고 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  166 Rack_N007_Min Cell Temperature 판결 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  168 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	147	Rack_N006_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
150 Rack_N00g-Min ModuleHumidity 모듈 최소 습도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1 151 Rack_N007_Rack SOC 역 SOC 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 152 Rack_N007_Rack SOH 액 SOH 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 153 Rack_N007_Rack Voltage 액 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 154 Rack_N007_Rack Current 액 전류 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 155 Rack_N007_Max Cell Voltage 액 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 1 156 Rack_N007_Max Cell Voltage 액 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 1 157 Rack_N007_Min Cell Voltage 액 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 158 Rack_N007_Min Cell Voltage 액 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001 159 Rack_N007_Cell Voltage Position 액 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Position 액 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 액 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 액 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 액 Cell 최대 운도 0 ~ 65535 UInt16 1 163 Rack_N007_Min Cell Temperature 액 Cell 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 액 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1 165 Rack_N007_Min Cell Temperature 액 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1 166 Rack_N007_Min Cell Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 160 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	148	Rack_N006_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
150 Position 1 모듈의로 함도 가가 0 ** 63535 Uint16 0.1 151 Rack_N007_Rack SOC 렉 SOC 0 ** 6553.5 Uint16 0.1 152 Rack_N007_Rack SOH 렉 SOH 0 ** 6553.5 Uint16 0.1 153 Rack_N007_Rack Current 렉 전략 0 ** 6553.5 Uint16 0.1 154 Rack_N007_Rack Current 렉 전략 0 ** 6553.5 Uint16 0.1 155 Rack_N007_Max Cell Voltage 렉 Cell 최대 전략 0 ** 6553.5 Uint16 0.001 156 Rack_N007_Max Cell Voltage Position 렉 Cell 최대 전략 0 ** 6553.5 Uint16 1 157 Rack_N007_Min Cell Voltage □ 랙 Cell 최대 전략 0 ** 6553.5 Uint16 0.001 158 Rack_N007_Min Cell Voltage □ 랙 Cell 최소 전약 0 ** 6553.5 Uint16 0.001 159 Rack_N007_Cell Voltage Position 렉 Cell 최소 전약 0 ** 6553.5 Uint16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 랙 Cell 최소 전약 0 ** 6553.5 Uint16 0.001 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 랙 Cell 제간 전약 0 ** 6553.5 Uint16 0.001 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 랙 Cell 제간 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 렉 Cell 최대 온도 0 ** 6553.5 Uint16 1 163 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 0 ** 6553.5 Uint16 1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최고 온도 0 ** 6553.5 Uint16 1 165 Rack_N007_Max Module Temperature 및 Cell 최소 온도 0 ** 6553.5 Uint16 0.1 166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ** 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ** 65535 Uint16 1	149	Rack_N006_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
152 Rack_N007_Rack SOH 백 SOH 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 153 Rack_N007_Rack Voltage 백 전유 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 154 Rack_N007_Rack Current 백 전유 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 155 Rack_N007_Max Cell Voltage 백 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 156 Rack_N007_Max Cell Voltage 백 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 157 Rack_N007_Min Cell Voltage 백 Cell 최대 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 158 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 위치 0 ~ 6553.5 UInt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 백 Cell 최在 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 백 Cell 최대 준압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 백 Cell 광균 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.001 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 광균 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 광균 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 163 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 광소 운도 0 ~ 6553.5 UInt16 1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 광소 운도 0 ~ 6553.5 UInt16 1 165 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	150	Rack_N006_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
153 Rack_N007_Rack Voltage 백 전압 0 ~ 6553.5 UInt16 0.1  154 Rack_N007_Rack Current 백 전투 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  155 Rack_N007_Max Cell Voltage 백 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  156 Rack_N007_Max Cell Voltage Position 백 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  157 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 백 Cell 최대 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  158 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 백 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  159 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 백 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 백 Cell 전압 편차 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Cell Voltage Average 백 Cell 평균 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  162 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 최대 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 최소 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  168 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	151	Rack_N007_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
154 Rack_N007_Rack Current	152	Rack_N007_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
155 Rack_N007_Max Cell Voltage	153	Rack_N007_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
156 Rack_N007_Max Cell Voltage Position	154	Rack_N007_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
156 Rack_N007_Min Cell Voltage 면 로 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  157 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 력 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1  158 Rack_N007_Cell Voltage Gap 력 Cell 전압 편차 0 ~ 65535 UInt16 0.001  159 Rack_N007_Cell Voltage Average 력 Cell 전압 편차 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Max Cell Temperature 력 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 력 Cell 최대 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  162 Rack_N007_Max Cell Temperature 력 Cell 최대 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 력 Cell 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 력 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature 력 Cell 최소 운도 0 ~ 65535 UInt16 1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 운도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	155	Rack_N007_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
158 Rack_N007_Min Cell Voltage Position 의 Cell 최소 전압 0 ~ 65535 UInt16 1 159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 랙 Cell 전압 편차 0 ~ 65535 UInt16 0.001 160 Rack_N007_Cell Voltage Average 랙 Cell 평균 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 0 ~ 65535 UInt16 1 163 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최소 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 1 165 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1 166 Rack_N007_Cell Temperature 잭 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1 167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	156	Rack_N007_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
158 Rack_N007_Cell Voltage Gap 렉 Cell 전압 편차 0 ~ 65535 UInt16 0.001  159 Rack_N007_Cell Voltage Gap 렉 Cell 평균 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  160 Rack_N007_Cell Voltage Average 렉 Cell 평균 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 렉 Cell 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  162 Rack_N007_Max Cell Temperature 렉 Cell 최대 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 렉 Cell 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 렉 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature 메리 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	157	Rack_N007_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK #7 Info.  160 Rack_N007_Cell Voltage Average 랙 Cell 평균 전압 0 ~ 65535 UInt16 0.001  161 Rack_N007_Max Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  162 Rack_N007_Max Cell Temperature 랙 Cell 최대 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 랙 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature Gap 랙 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 우치 0 ~ 65535 UInt16 1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1	158	Rack_N007_Min Cell Voltage Position		0 ~ 65535	UInt16	1	V
RACK #7 Info. 161 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 백 Cell 최대 온도 0 ~ 65535 UInt16 1 163 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 164 Rack_N007_Min Cell Temperature 백 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1 165 Rack_N007_Cell Temperature Gap 백 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1 166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 1 168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1 169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	159	Rack_N007_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
#7 Info. 162 Rack_N007_Max Cell Temperature 막 Cell 최대 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  163 Rack_N007_Min Cell Temperature 맥 Cell 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  164 Rack_N007_Min Cell Temperature 맥 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature Gap 맥 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	160	Rack_N007_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
Info.   162   Rack_N007_Max   Cell   Temperature   백 Cell   최대 본도   0 ~ 65535   Ulnt16   1     163   Rack_N007_Min   Cell   Temperature   백 Cell   최소 온도   -3276.8 ~ 3276.7   Int16   0.1     164   Rack_N007_Min   Cell   Temperature   백 Cell   최소 온도   0 ~ 65535   Ulnt16   1     165   Rack_N007_Cell   Temperature   Gap   백 Cell   온도 편차   0 ~ 65535   Int16   0.1     166   Rack_N007_Max   Module   Temperature   모듈 최대 온도   -3276.8 ~ 3276.7   Int16   0.1     167   Rack_N007_Max   Module   Temperature   모듈 최대 온도 위치   0 ~ 65535   Ulnt16   1     168   Rack_N007_Min   Module   Temperature   모듈 최소 온도   -3276.8 ~ 3276.7   Int16   0.1     169   Rack_N007_Min   Module   Temperature   모듈 최소 온도 위치   0 ~ 65535   Ulnt16   1     169   Rack_N007_Min   Module   Temperature   모듈 최소 온도 위치   0 ~ 65535   Ulnt16   1	161	Rack_N007_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
164 Rack_N007_Min Cell Temperature 램 Cell 최소 온도 0 ~ 65535 UInt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature Gap 랙 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	162	Rack_N007_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	C
Position 의치 0 ~ 65535 Unt16 1  165 Rack_N007_Cell Temperature Gap 랙 Cell 온도 편차 0 ~ 65535 Int16 0.1  166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	163	Rack_N007_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	℃
166 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	164	Rack_N007_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
167 Rack_N007_Max Module Temperature 모듈 최대 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	165	Rack_N007_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
Position - 모듈 최대 근도 위치 0 ~ 65535 Ullit16 1  168 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 -3276.8 ~ 3276.7 Int16 0.1  169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 Ulnt16 1	166	Rack_N007_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
169 Rack_N007_Min Module Temperature 모듈 최소 온도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	167		모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
Position Lagrange Office Position	168	Rack_N007_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
170 Rack_N007_Max Module Humidity 모듈 최대 습도 0 ~ 65535 UInt16 0.1	169	Rack_N007_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	170	Rack_N007_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
171 Rack_N007_Max Module Humidity 모듈 최대 습도 위치 0 ~ 65535 UInt16 1	171	Rack_N007_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
172 Rack_N007_Min Module Humidity 모듈 최소 습도 0 ~ 65535 UInt16 0.1	172	Rack_N007_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%

	173	Rack_N007_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	174	Rack_N008_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	175	Rack_N008_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	176	Rack_N008_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	177	Rack_N008_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	178	Rack_N008_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	179	Rack_N008_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	180	Rack_N008_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	181	Rack_N008_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	182	Rack_N008_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	183	Rack_N008_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK	184	Rack_N008_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
#8	185	Rack_N008_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
Info.	186	Rack_N008_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	187	Rack_N008_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	188	Rack_N008_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	189	Rack_N008_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	190	Rack_N008_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	191	Rack_N008_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	192	Rack_N008_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	193	Rack_N008_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	194	Rack_N008_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	195	Rack_N008_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	196	Rack_N008_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	197	Rack_N009_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	198	Rack_N009_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	199	Rack_N009_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	200	Rack_N009_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	201	Rack_N009_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK #9	202	Rack_N009_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
#9 Info.	203	Rack_N009_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	204	Rack_N009_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	205	Rack_N009_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	206	Rack_N009_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	207	Rack_N009_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	208	Rack_N009_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$

209	Rack_N009_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	℃
210	Rack_N009_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
211	Rack_N009_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
212	Rack_N009_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	℃
213	Rack_N009_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
214	Rack_N009_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
215	Rack_N009_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
216	Rack_N009_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
217	Rack_N009_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
218	Rack_N009_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
219	Rack_N009_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0

Cate	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	220	Bank SOC		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	221	Bank SOH		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	222	Bank DC Volt		0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	223	Bank DC Current		-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	224	Bank Power		-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	KW
BANK	225	Max Cell Voltage of Bank	Bank내 Cell 최고 전 압(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.001	V
#2	226	Min Cell Voltage of Bank	Bank내 Cell 최소 전 압(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.001	V
Info.	227	Max Cell Temperature of Bank	Bank내 Cell 최고 온 도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	228	Min Cell Temperature of Bank	Bank내 Cell 최소 온 도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	229	Max moduel Temperature	Bank내 Module 최고 온도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	230	Min module Temperature	Bank내 Module 최저 온도(online racks)	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	231	Max moduel Humidity	Bank내 Module 최고 습도(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	232	Min module Humidity	Bank내 Module 최저 습도(online racks)	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	233	Rack_N001_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	234	Rack_N001_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	235	Rack_N001_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
RACK	236	Rack_N001_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
#1	237	Rack_N001_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
Info.	238	Rack_N001_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	239	Rack_N001_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	240	Rack_N001_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	241	Rack_N001_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V

	242	Rack_N001_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	243	Rack_N001_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	244	Rack_N001_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	245	Rack_N001_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$ C
	246	Rack_N001_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	247	Rack_N001_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	248	Rack_N001_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	249	Rack_N001_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	250	Rack_N001_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	251	Rack_N001_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	252	Rack_N001_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	253	Rack_N001_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	254	Rack_N001_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	255	Rack_N001_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	256	Rack_N002_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	257	Rack_N002_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	258	Rack_N002_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	259	Rack_N002_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
	260	Rack_N002_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	261	Rack_N002_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	262	Rack_N002_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	263	Rack_N002_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	264	Rack_N002_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK	265	Rack_N002_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
#2	266	Rack_N002_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
Info.	267	Rack_N002_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	268	Rack_N002_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	269	Rack_N002_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	270	Rack_N002_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	271	Rack_N002_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	272	Rack_N002_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	273	Rack_N002_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	${\mathbb C}$
	274	Rack_N002_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	275	Rack_N002_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	276	Rack_N002_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0

	277	Rack_N002_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	278	Rack_N002_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	279	Rack_N003_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	280	Rack_N003_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	281	Rack_N003_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	282	Rack_N003_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	283	Rack_N003_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	284	Rack_N003_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	285	Rack_N003_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	286	Rack_N003_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	287	Rack_N003_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	288	Rack_N003_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	289	Rack_N003_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
RACK #3	290	Rack_N003_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
Info.	291	Rack_N003_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	292	Rack_N003_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	293	Rack_N003_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
	294	Rack_N003_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	295	Rack_N003_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	296	Rack_N003_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	297	Rack_N003_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	298	Rack_N003_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	299	Rack_N003_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	300	Rack_N003_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	301	Rack_N003_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	302	Rack_N004_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	303	Rack_N004_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
RACK #4	304	Rack_N004_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
Info.	305	Rack_N004_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	306	Rack_N004_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V

	307	Rack_N004_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	308	Rack_N004_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	309	Rack_N004_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	310	Rack_N004_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	311	Rack_N004_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	312	Rack_N004_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	313	Rack_N004_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	℃
	314	Rack_N004_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	315	Rack_N004_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	℃
	316	Rack_N004_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	317	Rack_N004_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	318	Rack_N004_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	319	Rack_N004_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	C
	320	Rack_N004_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	321	Rack_N004_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	322	Rack_N004_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	323	Rack_N004_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	324	Rack_N004_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	325	Rack_N005_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	326	Rack_N005_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	327	Rack_N005_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	328	Rack_N005_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	329	Rack_N005_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	330	Rack_N005_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
RACK	331	Rack_N005_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
#5	332	Rack_N005_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
Info.	333	Rack_N005_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	334	Rack_N005_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	335	Rack_N005_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	336	Rack_N005_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	${\mathbb C}$
	337	Rack_N005_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
	338	Rack_N005_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
	339	Rack_N005_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$

	340	Rack_N005_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	C
	341	Rack_N005_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	342	Rack_N005_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	℃
	343	Rack_N005_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	344	Rack_N005_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	345	Rack_N005_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	346	Rack_N005_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	347	Rack_N005_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	348	Rack_N006_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	349	Rack_N006_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	350	Rack_N006_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	351	Rack_N006_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	352	Rack_N006_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	353	Rack_N006_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	354	Rack_N006_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	355	Rack_N006_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	356	Rack_N006_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	357	Rack_N006_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
RACK	358	Rack_N006_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
#6	359	Rack_N006_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
Info.	360	Rack_N006_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	361	Rack_N006_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
	362	Rack_N006_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	°C
	363	Rack_N006_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	364	Rack_N006_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	365	Rack_N006_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	°C
	366	Rack_N006_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	367	Rack_N006_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	368	Rack_N006_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	369	Rack_N006_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	370	Rack_N006_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	371	Rack_N007_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	372	Rack_N007_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%

	373	Rack_N007_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	374	Rack_N007_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	А
	375	Rack_N007_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	376	Rack_N007_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	377	Rack_N007_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	378	Rack_N007_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	379	Rack_N007_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	380	Rack_N007_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	381	Rack_N007_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	C
RACK	382	Rack_N007_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	C
#7	383	Rack_N007_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	C
Info.	384	Rack_N007_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	°C
	385	Rack_N007_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	C
	386	Rack_N007_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	387	Rack_N007_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	388	Rack_N007_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$\mathbb{C}$
	389	Rack_N007_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	390	Rack_N007_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	391	Rack_N007_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	392	Rack_N007_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
	393	Rack_N007_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
	394	Rack_N008_Rack SOC	랙 SOC	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	395	Rack_N008_Rack SOH	랙 SOH	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	%
	396	Rack_N008_Rack Voltage	랙 전압	0 ~ 6553.5	UInt16	0.1	V
	397	Rack_N008_Rack Current	랙 전류	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	Α
RACK	398	Rack_N008_Max Cell Voltage	랙 Cell 최대 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
#8	399	Rack_N008_Max Cell Voltage Position	랙 Cell 최대 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
Info.	400	Rack_N008_Min Cell Voltage	랙 Cell 최소 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	401	Rack_N008_Min Cell Voltage Position	랙 Cell 최소 전압 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	V
	402	Rack_N008_Cell Voltage Gap	랙 Cell 전압 편차	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	403	Rack_N008_Cell Voltage Average	랙 Cell 평균 전압	0 ~ 65535	UInt16	0.001	V
	404	Rack_N008_Max Cell Temperature	랙 Cell 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$

405	Rack_N008_Max Cell Temperature Position	랙 Cell 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
406	Rack_N008_Min Cell Temperature	랙 Cell 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
407	Rack_N008_Min Cell Temperature Position	랙 Cell 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	$^{\circ}$
408	Rack_N008_Cell Temperature Gap	랙 Cell 온도 편차	0 ~ 65535	Int16	0.1	$^{\circ}$
409	Rack_N008_Max Module Temperature	모듈 최대 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
410	Rack_N008_Max Module Temperature Position	모듈 최대 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
411	Rack_N008_Min Module Temperature	모듈 최소 온도	-3276.8 ~ 3276.7	Int16	0.1	$^{\circ}$
412	Rack_N008_Min Module Temperature Position	모듈 최소 온도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
413	Rack_N008_Max Module Humidity	모듈 최대 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
414	Rack_N008_Max Module Humidity Position	모듈 최대 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0
415	Rack_N008_Min Module Humidity	모듈 최소 습도	0 ~ 65535	UInt16	0.1	%
416	Rack_N008_Min ModuleHumidity Position	모듈 최소 습도 위치	0 ~ 65535	UInt16	1	0

### 2. 0x04\_Read Input Registers\_BMS\_2

Cate	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	500	Rack Temperature Imbalance Warning	랙 온도 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	501	Rack Under Temperature Warning	랙 저온 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	502	Rack Over Temperature Warning	랙 고온 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	503	Rack Voltage Imbalance Warning	랙 전압 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	504	Rack Under Voltage Protection Warning	랙 저전압 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	505	Rack Over Voltage Protection Warning	랙 과전압 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	506	Over Current Charge Warning	랙 충전 과전류 경보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	507	Over Current Discharge Warning	랙 방전 과전류 경보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	508	TRAY Voltage Imbalance Warning	트레이 전압 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	509	Rack Temperature Imbalance Fault	랙 온도 불균형 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	510	Rack Under Temperature Fault	랙 저온 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	511	Rack Over Temperature Fault	랙 고온 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	512	Rack Voltage Imbalance Fault	랙 전압 불균형 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	513	Rack Under Voltage Protection Fault	랙 저전압 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	514	Rack Over Voltage Protection Fault	랙 과전압 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
BANK #1	515	Rack Over Current Charge Fault	랙 충전 과전류 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
Info.	516	Rack Over Current Discharge Fault	랙 방전 과전류 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	517	Rack Charge Relay(+) Fault Status	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	518	Rack Discharge Relay(-) Fault Status	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	519	Rack Fuse(-) Fault Status	랙 (-) 퓨즈 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	520	Rack Fuse(+) Fault Status	랙 (+)퓨즈 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	521	Rack Tray-Rack Communication Fault	트레이-렉 통신 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	522	Rack_N001_Master-Rack Communication Fault	1번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	523	Rack_N002_Master-Rack Communication Fault	2번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	524	Rack_N003_Master-Rack Communication Fault	3번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	525	Rack_N004_Master-Rack Communication Fault	4번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	526	Rack_N005_Master-Rack Communication Fault	5번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	527	Rack_N006_Master-Rack Communication Fault	6번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	528	Rack_N007_Master-Rack Communication Fault	7번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	529	Rack_N008_Master-Rack Communication Fault	8번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		

	530	Rack_N009_Master-Rack Communication Fault	9번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16
	531	Battery Status of Stand-by	배터리 대기 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	532	Battery Status for Charge	배터리 충전 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	533	Battery Status for Discharge	배터리 방전 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	534	Battery Status for Fault	Fault가 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	535	Battery Status for Warning	Warning이 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	536	Rack to Master BMS Communication Status	통신에러가 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	537	Charging STOP of Status	EMS PCS 충전정지	0: OFF, 1: ON	UInt16
	538	Discharging STOP Status	EMS PCS 방전정지	0: OFF, 1: ON	UInt16
	539	Emergency Status	긴급 정지 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	540	TVOC Status	TVOC 상태	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	541	Battery Status for Run	<b>Bank</b> 운전 가능 여 부	0 : 운전 불가능 1 : 운전 가능	UInt16
	542	Order Source	0	0: Local Mode 1: Remote	UInt16
	543	Emergency Source	EMS 긴급 정지	0: Nomal, 1: E-Stop	UInt16
	544	Rack_N001_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	545	Rack_N001_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	546	Rack_N001_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16
	547	Rack_N001_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	548	Rack_N001_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	549	Rack_N001_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
	550	Rack_N001_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
	551	Rack_N001_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
DACK	552	Rack_N001_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
RACK #1	553	Rack_N001_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
Info.	554	Rack_N001_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	555	Rack_N001_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	556	Rack_N001_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	557	Rack_N001_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	558	Rack_N001_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	559	Rack_N001_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	560	Rack_N001_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	561	Rack_N001_TRAY Voltage Imbalance Warning	R1 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	562	Rack_N001_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	563	Rack_N001_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
		•	1		

564	Rack_N001_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
565	Rack_N001_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
566	Rack_N001_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
567	Rack_N001_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
568	Rack_N001_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
569	Rack_N001_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
570	Rack_N001_Charge Relay(+) Fault Status	0	택 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
571	Rack_N001_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
572	Rack_N001_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
573	Rack_N001_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
574	Rack_N001_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
575	Rack_N001_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
576	Rack_N001_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
577	Rack_N001_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
578	Rack_N001_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
579	Rack_N001_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
580	Rack_N001_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
581	Rack_N001_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
582	Rack_N001_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
583	Rack_N001_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
584	Rack_N001_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
585	Rack_N001_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
586	Rack_N001_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
587	Rack_N001_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
588	Rack_N001_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
589	Rack_N001_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
590	Rack_N001_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
591	Rack_N001_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
592	Rack_N001_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
593	Rack_N001_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
594	Rack_N001_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
595	Rack_N002_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
596	Rack_N002_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
597	Rack_N002_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16

	598	Rack_N002_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	599	Rack_N002_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	600	Rack_N002_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	601	Rack_N002_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	602	Rack_N002_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	603	Rack_N002_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
	604	Rack_N002_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	605	Rack_N002_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	606	Rack_N002_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	607	Rack_N002_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	608	Rack_N002_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	609	Rack_N002_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	610	Rack_N002_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	611	Rack_N002_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	612	Rack_N002_TRAY Voltage Imbalance Warning	R2 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	613	Rack_N002_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
RACK	614	Rack_N002_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
#2 Info.	615	Rack_N002_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	616	Rack_N002_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	617	Rack_N002_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	618	Rack_N002_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	619	Rack_N002_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	620	Rack_N002_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	621	Rack_N002_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	622	Rack_N002_Discharge Relay(-) Fault Status	0	택 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	623	Rack_N002_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	624	Rack_N002_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	625	Rack_N002_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	626	Rack_N002_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	627	Rack_N002_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	628	Rack_N002_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	629	Rack_N002_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	630	Rack_N002_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	631	Rack_N002_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	

	632	Rack_N002_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	633	Rack_N002_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	634	Rack_N002_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	635	Rack_N002_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	636	Rack_N002_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	637	Rack_N002_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	638	Rack_N002_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	639	Rack_N002_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	640	Rack_N002_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	641	Rack_N002_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	642	Rack_N002_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	643	Rack_N002_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	644	Rack_N002_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	645	Rack_N002_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	646	Rack_N003_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	647	Rack_N003_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	648	Rack_N003_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	649	Rack_N003_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	650	Rack_N003_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	651	Rack_N003_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	652	Rack_N003_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	653	Rack_N003_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
RACK	654	Rack_N003_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
#3	655	Rack_N003_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Info.	656	Rack_N003_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	657	Rack_N003_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	658	Rack_N003_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	659	Rack_N003_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	660	Rack_N003_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	661	Rack_N003_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	662	Rack_N003_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	663	Rack_N003_TRAY Voltage Imbalance Warning	R3 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	664	Rack_N003_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	665	Rack_N003_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	

Fack, NOOS, Rack Voltage Imbalance   기본					
668 Pacik NOOS Rack Under Voltage 0 명시 시간 (10 1/2 1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	666		0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
Rank NO3 Rack Over Voltage	667		0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
670 Rack_N003_Over Current Charge Fault 0 대 1 등 2 등 1 이 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등	668	Rack_N003_Rack Under Voltage Protection Fault	0		UInt16
670 Rack_N003_Over Current Charge Fault 0 대 1 등 2 등 1 이 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등	669	Rack_N003_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
672 Rock, NO32, Charge Relay(+) Fault 0 됩니다 10 점심 1: 이상 Status 10 UInt16	670	Rack_N003_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장	UInt16
### 1: 이상 기타	671		0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
673 Rack_N003_Discharge Relay(-) Fault 0 등 성	672		0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상. 1: 이상	UInt16
674 Rack_N003_Fuse(+) Fault Status 0 생년, 1: 이상 Uint16 1675 Rack_N003_Fuse(+) Fault Status 0 생년, 1: 이상 Uint16 1676 Rack_N003_Tray-Rack Communication 0 분년이 가는 이상 10 기업을 다 이상 Uint16 1676 Rack_N003_Module_N0001_Fault 모든 No.1번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1677 Rack_N003_Module_N0002_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1678 Rack_N003_Module_N0002_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0002_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0005_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모든 No.2번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모든 No.1번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.1번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모든 No.1번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모든 No.12번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모든 No.12번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 1679 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모든 No.15번 교환 0 개성은 1: 이상 Uint16 17 1679 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	673		0	랙 DC 컨텍터(방전	UInt16
87. Rack_NO03_Module_N0001_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 87. Rack_NO03_Module_N0001_Fault 모듈 No.2번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 87. Rack_N003_Module_N0002_Fault 모듈 No.2번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 87. Rack_N003_Module_N0003_Fault 모듈 No.2번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.9번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 88. Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 89. Rack_N004_Discharge Relay(+) Status 0. 지상 10: 이상 10: 이어 10:	674	Rack_N003_Fuse(-) Fault Status	0		UInt16
### 677   Fault	675	Rack_N003_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0:	UInt16
678 Rack_N003_Module_N0002_Fault 모듈 No.2번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 679 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.3번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 680 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 681 Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 682 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 686 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 687 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 688 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 689 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 680 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 680 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 681 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 682 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 683 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 684 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.100 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 685 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 686 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.100 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 687 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.100 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 688 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.100 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 689 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.100 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 689 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0	676		0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
679 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.3번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 681 Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.4번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 681 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 682 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 699 Rack_N004_Clarge Relay(-) Status 0 690 Rack_N004_Clarge Relay(-) Status 0 690 Call_Balancing 690 Rack_N004_Clarge_Relay(-) Status 0 690 Call_Balancing 690 C	677	Rack_N003_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
Rack_N003_Module_N0004_Fault 모듈 No.4번 고강 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 681 Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 682 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 688 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 689 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 680 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 681 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 682 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 683 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 684 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 685 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 686 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 687 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 688 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 689 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 689 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16 689 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 689 Rack_N004_Clarge Relay(-) Status 0 680 Call_Balance	678	Rack_N003_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
681 Rack_N003_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 682 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 694 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 695 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 696 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 697 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 698 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 699 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 690 Rack_N	679	Rack_N003_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
682 Rack_N003_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 즉 DC 컨펙터(항정 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 즉 DC 컨펙터(항정 2) 상태 0: 정상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(-) Status 0 실태 OC 전펙테(항정 2) 상태 0: 정상 UInt16	680	Rack_N003_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
683 Rack_N003_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 692 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 693 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 694 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 695 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 697 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 698 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 □	681	Rack_N003_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
684 Rack_N003_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 685 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 686 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 □ 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Cell palance Status 0 □ Cell Balancing Status	682	Rack_N003_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
685 Rack_N003_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0	683	Rack_N003_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
686 Rack_N003_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 694 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 697 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 목소k_N004_Discharge Relay(-) Status 0 목소k_N004_Charge Relay(+) Status 0 목소k_N004_Charge Relay(+) Status 0 목소k_N004_Charge Relay(+) Status 0 목소k_N004_Coper_C	684	Rack_N003_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
687 Rack_N003_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 688 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 액 DC 컨테티(방전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 액 DC 컨테티(방전 후) 상태 0: 정상, UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 액 DC 컨테티(방전 후) 상태 0: 정상, UInt16	685	Rack_N003_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
88 Rack_N003_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 689 Rack_N003_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 특이 Collett(항전 함) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 특이 Collett(항정상, UInt16 1: 이상 생태 정보 0: 정상, UInt16	686	Rack_N003_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 690 Rack_N003_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 핵DC 컨택터(방전 속) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 핵DC 컨택터(공전 속) 상대 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 핵Cell_Balancing VELO COFF, UInt16	687	Rack_N003_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
Rack_N003_Module_N0014_Fault   모듈 No.14번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     691   Rack_N003_Module_N0015_Fault   모듈 No.15번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     692   Rack_N003_Module_N0016_Fault   모듈 No.16번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     693   Rack_N003_Module_N0017_Fault   모듈 No.17번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     694   Rack_N003_Module_N0018_Fault   모듈 No.18번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     695   Rack_N003_Module_N0019_Fault   모듈 No.19번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     696   Rack_N003_Module_N0020_Fault   모듈 No.20번 고장   0: 정상, 1: 이상   UInt16     697   Rack_N004_Discharge Relay(-) Status   0   팩 DC 컨택터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상   UInt16     698   Rack_N004_Charge Relay(+) Status   0   팩 DC 컨택터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상   UInt16     699   Rack_N004_Charge Relay(+) Status   0   Ψ Cell_Balancing	688	Rack_N003_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
691 Rack_N003_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 팩 DC 컨텍터(방전 취) 상태 0: 정상, UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 팩 DC 컨텍터(충전 취) 상태 0: 정상, UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 팩 DC 컨텍터(충전 취) 상태 0: 정상, UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 잭 DC 컨텍터(충전 취) 상태 0: 정상, UInt16	689	Rack_N003_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
692 Rack_N003_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨택터(방전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨택터(충전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨택터(충전 후) 상태 0: 정상, UInt16	690	Rack_N003_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
693 Rack_N003_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 력 DC 컨텍터(방전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 1: 이상 1: 이상 1: 이상 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 력 DC 컨텍터(충전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 1: 이상 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 력 DC 컨텍터(충전 후) 상태 0: 정상, UInt16 1: 이상 61: 이상 62 정상, UInt16 62 주) 상태 0: 정상, UInt16 63 전 후) 상태 0: 정상, UInt16 64 주의 상태 정보 0: OFF, UInt16	691	Rack_N003_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
694 Rack_N003_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 택 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 택 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 택 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16	692	Rack_N003_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
695 Rack_N003_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 램 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 택 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 699 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 택 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	693	Rack_N003_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
696 Rack_N003_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 렉 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, UInt16  698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 렉 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, UInt16  699 Rack_N004_Charge Relay(+) O 렉 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	694	Rack_N003_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
697 Rack_N004_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 1: 이상 면 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 면 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 면 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	695	Rack_N003_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1: 이상 명 DC 컨택터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 명 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	696	Rack_N003_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장		UInt16
698 Rack_N004_Charge Relay(+) Status 0 특) 상태 0: 청상, UInt16 1: 이상 백 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	697	Rack_N004_Discharge Relay(-) Status	0	<b>1</b> : 이상	UInt16
699   Rack N004 Cell balance Status   0   상태 정보 0: OFF,   UInt16	698	Rack_N004_Charge Relay(+) Status	0	측) 상태 0: 정상,     1: 이상	UInt16
	699	Rack_N004_Cell balance Status	0	│상태 정보 0: OFF,│	UInt16

	700	Rack_N004_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	701	Rack_N004_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	702	Rack_N004_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	703	Rack_N004_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	704	Rack_N004_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	705	Rack_N004_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
	706	Rack_N004_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	707	Rack_N004_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	708	Rack_N004_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	709	Rack_N004_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	710	Rack_N004_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	711	Rack_N004_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	712	Rack_N004_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	713	Rack_N004_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	714	Rack_N004_TRAY Voltage Imbalance Warning	R4 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	715	Rack_N004_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
RACK	716	Rack_N004_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
#4 Info.	717	Rack_N004_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	718	Rack_N004_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	719	Rack_N004_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	720	Rack_N004_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	721	Rack_N004_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	722	Rack_N004_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	723	Rack_N004_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	724	Rack_N004_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	725	Rack_N004_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	726	Rack_N004_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	727	Rack_N004_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	728	Rack_N004_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	729	Rack_N004_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	730	Rack_N004_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	731	Rack_N004_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	732	Rack_N004_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	733	Rack_N004_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	

	734	Rack_N004_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	735	Rack_N004_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	736	Rack_N004_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	737	Rack_N004_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	738	Rack_N004_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	739	Rack_N004_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	740	Rack_N004_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	741	Rack_N004_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	742	Rack_N004_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	743	Rack_N004_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	744	Rack_N004_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	745	Rack_N004_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	746	Rack_N004_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	747	Rack_N004_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	748	Rack_N005_Discharge Relay(-) Status	0	택 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	749	Rack_N005_Charge Relay(+) Status	0	택 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	750	Rack_N005_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	751	Rack_N005_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	752	Rack_N005_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	753	Rack_N005_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	754	Rack_N005_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	755	Rack_N005_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
RACK	756	Rack_N005_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
#5	757	Rack_N005_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Info.	758	Rack_N005_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	759	Rack_N005_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	760	Rack_N005_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	761	Rack_N005_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	762	Rack_N005_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	763	Rack_N005_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	764	Rack_N005_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	765	Rack_N005_TRAY Voltage Imbalance Warning	R5 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	766	Rack_N005_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	767	Rack_N005_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	

768	Rack_N005_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
769	Rack_N005_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
770	Rack_N005_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
771	Rack_N005_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
772	Rack_N005_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
773	Rack_N005_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
774	Rack_N005_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
775	Rack_N005_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
776	Rack_N005_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
777	Rack_N005_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
778	Rack_N005_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
779	Rack_N005_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
780	Rack_N005_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
781	Rack_N005_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
782	Rack_N005_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
783	Rack_N005_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
784	Rack_N005_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
785	Rack_N005_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
786	Rack_N005_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
787	Rack_N005_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
788	Rack_N005_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
789	Rack_N005_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
790	Rack_N005_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
791	Rack_N005_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
792	Rack_N005_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
793	Rack_N005_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
794	Rack_N005_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
795	Rack_N005_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
796	Rack_N005_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
797	Rack_N005_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
798	Rack_N005_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
799	Rack_N006_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
800	Rack_N006_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
801	Rack_N006_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16

	802	Rack N006 Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
		0	-	태 0: OFF, 1: ON       전류 충전 센서 상		
	803	Rack_N006_Current sensor Charge	0	태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	804	Rack_N006_Status for Run	랙 운전 	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	805	Rack_N006_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	806	Rack_N006_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	807	Rack_N006_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
	808	Rack_N006_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	809	Rack_N006_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	810	Rack_N006_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	811	Rack_N006_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	812	Rack_N006_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	813	Rack_N006_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	814	Rack_N006_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	815	Rack_N006_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	816	Rack_N006_TRAY Voltage Imbalance Warning	R6_트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	817	Rack_N006_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
RACK	818	Rack_N006_Rack Under Temperature	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
#6	819	Rack_N006_Rack Over Temperature	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
Info.	820	Rack_N006_Rack Voltage Imbalance	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	821	Rack_N006_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	822	Rack_N006_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	823	Rack_N006_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	824	Rack_N006_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	825	Rack_N006_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	826	Rack_N006_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	827	Rack_N006_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	828	Rack_N006_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	829	Rack_N006_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	830	Rack_N006_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	831	Rack_N006_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	832	Rack_N006_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	833	Rack_N006_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	834	Rack_N006_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	835	Rack_N006_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
		1				

	836	Rack_N006_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	837	Rack_N006_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	838	Rack_N006_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	839	Rack_N006_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	840	Rack_N006_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	841	Rack_N006_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	842	Rack_N006_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	843	Rack_N006_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	844	Rack_N006_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	845	Rack_N006_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	846	Rack_N006_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	847	Rack_N006_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	848	Rack_N006_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	849	Rack_N006_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	850	Rack_N007_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	851	Rack_N007_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	852	Rack_N007_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	853	Rack_N007_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 대 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	854	Rack_N007_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 대 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	855	Rack_N007_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	856	Rack_N007_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	857	Rack_N007_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
RACK	858	Rack_N007_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
#7	859	Rack_N007_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Info.	860	Rack_N007_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	861	Rack_N007_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	862	Rack_N007_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	863	Rack_N007_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	864	Rack_N007_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	865	Rack_N007_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	866	Rack_N007_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	867	Rack_N007_TRAY Voltage Imbalance Warning	R7_트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	868	Rack N007 Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	869	Rack_N007_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	

### Rack NOO7_Rack					
872 Rack NOUT Rack Under Voltage 0 명 제한단 소비 Unit16	870		0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
### Rack_NOO7_Nord-Current Charge Fault 0 ## 소리를 참석 다 Ulri16 ### Nack_NOO7_Over Current Dacharge 0 ## 소리를 가입니다 16 ### 기를 지하는 10	871		0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
874 Rock_NOO7_Over Current Discharge   0 대 중 한 1 의상 11 의상 11116   1875 Rask_NOO7_Over Current Discharge   0 대 전 14 자 1 의 14 자 1 의 전	872	Rack_N007_Rack Under Voltage Protection Fault	0		UInt16
874 Rock_NOO7_Over Current Discharge   0 대 중 한 1 의상 11 의상 11116   1875 Rask_NOO7_Over Current Discharge   0 대 전 14 자 1 의 14 자 1 의 전	873	Rack_N007_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
876   Fault   0 에 다 경송 : 이상 Unit 6   18   18   18   18   18   18   18	874	Rack_N007_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장	UInt16
### 1: 이상 기타	875		0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
877 Rack_N007_Discharge Relay(-) Fault 0 등	876		0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상. 1: 이상	UInt16
878 Rack_N007_Fuse(+) Fault Status 0 정보, 1: 이상 Uint16 879 Rack_N007_Fuse(+) Fault Status 0 정보, 1: 이상 Uint16 880 Fack_N007_Tray-Rack Communication 0 성보, 1: 이상 Uint16 881 Rack_N007_Module_N0001_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 882 Rack_N007_Module_N0002_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 883 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 885 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 886 Rack_N007_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 887 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 888 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.7번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 881 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 882 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 883 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.1번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 884 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 885 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 886 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 887 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 888 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 경상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.12번 교장	877		0	랙 DC 컨텍터(방전	UInt16
890 Rack_N007_Module_N0001_Fault 모함 No.3만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 881 Rack_N007_Module_N0001_Fault 모함 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 882 Rack_N007_Module_N0002_Fault 보장 No.2만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 883 Rack_N007_Module_N0004_Fault 보장 No.3만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 보장 No.4만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 885 Rack_N007_Module_N0004_Fault 보장 No.4만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 보장 No.5만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 887 Rack_N007_Module_N0006_Fault 보장 No.5만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 888 Rack_N007_Module_N0006_Fault 보장 No.5만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0008_Fault 보장 No.9만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0008_Fault 보장 No.9만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 보장 No.9만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 880 Rack_N007_Module_N0010_Fault 보장 No.9만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 881 Rack_N007_Module_N0010_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 882 Rack_N007_Module_N0012_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 883 Rack_N007_Module_N0012_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 884 Rack_N007_Module_N0013_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 885 Rack_N007_Module_N0014_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 886 Rack_N007_Module_N0015_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 887 Rack_N007_Module_N0015_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 888 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0015_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0016_Fault 보장 No.1만 보장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0: 장상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0: Uint16	878	Rack_N007_Fuse(-) Fault Status	0		UInt16
881 Rack_N007_Module_N0001_Fault 모당 No.1번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  882 Rack_N007_Module_N0002_Fault 보당 No.2번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  883 Rack_N007_Module_N0004_Fault 보당 No.2번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 보당 No.4번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  885 Rack_N007_Module_N0005_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  887 Rack_N007_Module_N0007_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  888 Rack_N007_Module_N0007_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  889 Rack_N007_Module_N0008_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 보당 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 보당 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 보당 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모당 No.12번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모당 No.13번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모당 No.13번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모당 No.13번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  896 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모당 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  897 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모당 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  898 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모당 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.19번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N016_Fault 모당 No.19번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N008_Discharge Relay(+) Status 0	879	Rack_N007_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0:	UInt16
882 Rack_N007_Module_N0002_Fault 모듈 No.2번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  883 Rack_N007_Module_N0003_Fault 모듈 No.3번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  885 Rack_N007_Module_N0005_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  887 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  891 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  892 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  893 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  894 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  895 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  896 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  897 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  898 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 경상, 1: 이상 Uint16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0	880		0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
883 Rack_N007_Module_N0003_Fault 모듈 No.3번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.4번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  885 Rack_N007_Module_N0005_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  887 Rack_N007_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  892 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  893 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  895 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  896 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  897 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  898 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0  902 Rack_N008_Charge Relay(-) Status 0  903 Rack N008 Cell balance Status 0	881	Rack_N007_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
884 Rack_N007_Module_N0004_Fault 모듈 No.4번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  885 Rack_N007_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  887 Rack_N007_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  892 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.12번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  895 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.15번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  896 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  897 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  898 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.16번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.19번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  900 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.20번 교장 0: 정상, 1: 이상 Uint16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0	882	Rack_N007_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
885 Rack_N007_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  887 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.12번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.16번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고강 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0	883	Rack_N007_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
886 Rack_N007_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 887 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 897 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 898 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 역 DC 컨텐터(항전 ) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16 890 Rack_N008_Charge Relay(-) Status 0 역 Cell Balancing 장대 정比 0: OFF, UInt16	884	Rack_N007_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
887 Rack_N007_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 Uint16 901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0	885	Rack_N007_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
888 Rack_N007_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  889 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 역 DC 컨택터(항전 취) 상태 0: 영상, UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 역 DC 컨택터(항전 취) 상태 0: 영상, UInt16  903 Rack N008 Cell balance Status 0	886	Rack_N007_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
889 Rack_N007_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0  Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0  903 Rack N008 Cell balance Status 0	887	Rack_N007_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
890 Rack_N007_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 898 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 900 Rack_N007_Module_N002_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16 901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 □ 전상, 1: 이상 UInt16 902 Rack_N008_Charge Relay(-) Status 0 □ 전상, 1: 이상 UInt16 903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 □ 전에 정상, 1: 이상 UInt16 904 Gell Balancing	888	Rack_N007_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
891 Rack_N007_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0	889	Rack_N007_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
892 Rack_N007_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 핵 DC 컨펙터(방전 ) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 핵 DC 컨펙터(충전 ) 상태 0: 정상, UInt16  904 Cell Balancing	890	Rack_N007_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
893 Rack_N007_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 액 DC 컨택터(방전 추) 상태 0: 정상, UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 액 DC 컨택터(방전 추) 상태 0: 정상, UInt16  903 Rack N008_Charge Relay(+) Status 0 액 Cell Balancing 양태 정보 0: OFF, UInt16	891	Rack_N007_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
894 Rack_N007_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨택터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨택터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Cell balance Status 0 백 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	892	Rack_N007_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
895 Rack_N007_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 렉 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 렉 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 렉 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, UInt16	893	Rack_N007_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
896 Rack_N007_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨택터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨택터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨택터(충전 측) 상태 0: 정상, UInt16	894	Rack_N007_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
897 Rack_N007_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 력 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 력 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 력 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16	895	Rack_N007_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
898 Rack_N007_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 팩 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 팩 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 팩 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	896	Rack_N007_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
899 Rack_N007_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 램 DC 컨텍터(방전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 택 DC 컨텍터(충전 후) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 택 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	897	Rack_N007_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
900 Rack_N007_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16  901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상  902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 UInt16  903 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	898	Rack_N007_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
901 Rack_N008_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨텍터(방전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 약 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	899	Rack_N007_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨텍터(충전 즉) 상태 0: 정상, 1: 이상 대 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	900	Rack_N007_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장		UInt16
902 Rack_N008_Charge Relay(+) Status 0 즉) 상태 0: 청상, UInt16 1: 이상 맥 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, UInt16	901	Rack_N008_Discharge Relay(-) Status	0	<b>1</b> : 이상	UInt16
903 Rack N008 Cell balance Status 0 상태 정보 0: OFF, UInt16	902	Rack_N008_Charge Relay(+) Status	0	측) 상태 0: 청상,     1: 이상	UInt16
	903	Rack_N008_Cell balance Status	0	│상태 정보 0: OFF,│	UInt16

904 Rack_N008_Current sensor Discharge 0	
906 Rack_NO08_Status for Run 백 순천 0: OFF, 1: ON UInt16 907 Rack_NO08_Status for Fault 백 고장 0: OFF, 1: ON UInt16 908 Rack_NO08_Status for Online 백 오라인 0: OFF, 1: ON UInt16 909 Rack_NO08_Status for Online 백 오라인 0: OFF, 1: ON UInt16 910 Rack_NO08_Rack Inbalance Warning 1 대理 오라인 0: OFF, 1: ON UInt16 911 Rack_NO08_Rack Under Temperature 0 대 전 전 전 전 전 전 1 이 전 전 1 이 전 1	
907   Rack_N008_Status for Fault   백고장   0: OFF, 1: ON   Ulint16     908   Rack_N008_Status for Warning   백안함   0: OFF, 1: ON   Ulint16     909   Rack_N008_Status for Online   백안함   0: OFF, 1: ON   Ulint16     910   Rack_N008_Rack   Temperature   0   대신도 불관형 경 Ulint16     911   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백고은 정교 0: 정상, 1: 이상   Ulint16     912   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백교은 정교 0: 정상, 1: 이상   Ulint16     913   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백교은 정교, 1: 이상   Ulint16     914   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백교은 정교, 1: 이상   Ulint16     915   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백교원 정교, 1: 이상   Ulint16     916   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백교원 정교, 1: 이상   Ulint16     917   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   백교원 장소, 1: 이상   Ulint16     918   Rack_N008_Over   Current   Discharge   0   백관원 과전을 정교, 1: 이상   Ulint16     919   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백관원 과전을 정실, 1: 이상   Ulint16     919   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백관원 자전을 이 경상, 1: 이상   Ulint16     910   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백관원 자전을 이 Ulint16     911   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백관원 자연이 : 정상, 1: 이상   Ulint16     912   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백관원 자연이 : 정상, 1: 이상   Ulint16     913   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백과원 장계 0: 정상, 1: 이상   Ulint16     914   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     915   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     916   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     917   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     918   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     919   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     920   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     921   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     922   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     923   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     924   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     925   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   Ulint16     926   Rack_N008_Rack   Ulint16	
908 Rack_N008_Status for Warning 백 알람 0: OFF, 1: ON UInt16  909 Rack_N008_Status for Online 백 온라인 0: Offline, 1: UInt16  910 Rack_N008_Rack Temperature 0 백 온도 불균형 경 UInt16  911 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 고운 경고 0: 정상, 1: 이상 UInt16  912 Rack_N008_Rack Uvoltage Imbalance Warning 0 백 고운 경고 0: 정상, 1: 이상 UInt16  913 Rack_N008_Rack Voltage Imbalance 0 백 전함 불균형 경 UInt16  914 Rack_N008_Rack Over Voltage 0 백 전함 불균형 경 UInt16  915 Rack_N008_Rack Over Voltage 0 백 전함 불균형 경 UInt16  916 Rack_N008_Cover Urrent Charge 0 백 전함 보건 이 정상, 1: 이상 UInt16  917 Rack_N008_Over Urrent Discharge 0 백 중절 과진함 경고 0: 정상, 1: 이상 UInt16  918 Rack_N008_Cover Urrent Discharge 0 백 중절 과진함 경고 0: 정상, 1: 이상 UInt16  919 Rack_N008_Rack 0 Voltage Imbalance R8 트레이 전함 보 0: 정상, 1: 이상 UInt16  919 Rack_N008_Rack Temperature 0 백 운도 불균형 경 UInt16  919 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 운도 불균형 정 UInt16  919 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  919 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  919 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  910 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  911 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  912 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  913 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  914 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  915 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 온도 불균형 정 UInt16  916 Rack_N008_Rack Under Temperature 0 백 전화 1: 이상 UInt16  917 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  918 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  920 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  921 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  922 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  923 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16  924 Rack_N008_Rack Under Voltage Delay 1: 이상 UInt16	
909 Rack_N008_Status for Online 백 온라인 이: Offline, 1: UInt16 910 Rack_N008_Rack Imbalance Warning   Temperature   0	
10   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   대체원   대체원   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under   Under   Temperature   0   대체원   대체원   Under	
P11   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 저은 경고 0: 정   Ulnt16     P12   Rack_N008_Rack   Over Temperature   0   백 고은 경고 0: 정   Ulnt16     P13   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백 전압 불균형 장 1: 이상   Ulnt16     P14   Pack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 저건압 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     P15   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 과건압 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     P16   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   백 과건압 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     P17   Rack_N008_Over   Current   Discharge   0   백 방정 과건류 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     P18   Rack_N008_TRAY   Voltage   Imbalance   R8 트레이 전압 불 백 장제 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 방정 과건류 경 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 방정 과건류 경 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 양정 과건류 경 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 양정 과건유 경 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 양정 과건유 경 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 양정 이 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 장에 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16     P19   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 장에 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16     P10   Rack_N008_Rack   Under Temperature   0   백 장에 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16     P10   Rack_N008_Rack   Under Voltage   Under Yoltage   0   백 자건압 장에 0: 정상, 1: 이상 Ulnt16     P10   P	
912   Rack_N008_Rack   Over   Temperature   0   백고운 경고 0: 정   Ulnt16     913   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   객선도 불균형 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     914   Rack_N008_Rack   Protection Warning   Over   Voltage   0   객선도 불균형 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     915   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   객실전도 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     916   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   객실전도 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     917   Rack_N008_Over   Current   Discharge   0   객실전도 과전류 경	
913   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백 전압 불균형 경 Ulnt16     914   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     915   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 과전압 경고 0: Ulnt16     916   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   백 충전 과전류 경 Ulnt16     917   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   백 창전 과전류 경 Ulnt16     918   Rack_N008_TRAY   Voltage   Imbalance   0   백 창전 과전류 경 Ulnt16     919   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 장애 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     919   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백 장애 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     919   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백 자연 장상, 1: 이상   Ulnt16     920   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백 자연 장상, 1: 이상   Ulnt16     921   Rack_N008_Rack   Over   Temperature   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     922   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     923   Rack_N008_Rack   Over   Temperature   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 자전압 장사, 1: 이상 Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 자전압 장사, 1: 이상 Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 자전압 장사, 1: 이상 Ulnt16	
914   Rack_N008_Rack   Under Voltage   0   백자전압 정고 0: Ulnt16     915   Rack_N008_Rack   Over Voltage   0   백과전압 정고 0: Ulnt16     916   Rack_N008_Over   Current   Charge   0   백과전압 정고 10: Voltage   0   10 : 정상, 1: 이상   Ulnt16     917   Rack_N008_Over   Current   Discharge   0   백방전 과전류 경 Ulnt16     918   Rack_N008_TRAY   Voltage   Imbalance   R8 트레이 전압 불 백장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     919   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백자연 장상, 1: 이상   Ulnt16     919   Rack_N008_Rack   Temperature   0   백자연 장상, 1: 이상   Ulnt16     920   Rack_N008_Rack   Under   Temperature   0   백자연 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     921   Rack_N008_Rack   Over   Temperature   0   백자연 물균형 이 생기는 10   Ulnt16     922   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백자연 물균형 장 Ulnt16     923   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   O   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백자연압 장에 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16	
915   Rack_N008_Rack   Over Voltage   0   백 과전압 경고 0:	
Protection Warning	
917   Rack_N008_Over Warning   0   백 방전 과전류 경 UInt16     918   Rack_N008_TRAY   Voltage   Imbalance	
Pack Noor Noor Noor Noor Noor Noor Noor Noo	
RACK         919         Rack_N008_Rack Imbalance Fault         Temperature         0         백 온도 불균형 장 에 0: 정상, 1: 이상         UInt16           920         Rack_N008_Rack Fault         Under Temperature         0         백 저온 장애 0: 정 성, 1: 이상         UInt16           #8 Info.         921         Rack_N008_Rack Fault         Over Temperature         0         백 고온 장애 0: 정 성, 1: 이상         UInt16           922         Rack_N008_Rack Fault         Voltage Imbalance         0         백 전압 불균형 장 이: 정상, 1: 이상         UInt16           923         Rack_N008_Rack Protection Fault         Under Voltage         0         택 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상         UInt16           924         Rack_N008_Rack Protection Fault         Over Voltage         0         택 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상         UInt16	
RACK         920         Rack_N008_Rack Fault         Under Temperature         0         백 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상         UInt16           #8 Info.         921         Rack_N008_Rack Fault         Over Temperature         0         택 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상         UInt16           922         Rack_N008_Rack Fault         Voltage Imbalance         0         택 전압 불균형 장 이: 정상, 1: 이상         UInt16           923         Rack_N008_Rack Protection Fault         Under Voltage         0         택 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상         UInt16           924         Rack_N008_Rack Protection Fault         Over Voltage         0         택 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상         UInt16	
RACK         920         Rack_N008_Rack Fault         Under Temperature         0         백 저은 장애 0: 정 상, 1: 이상         UInt16           #8 Info.         921         Rack_N008_Rack Fault         Over Temperature         0         택 고온 장애 0: 정 UInt16           922         Rack_N008_Rack Fault         Voltage Imbalance         0         택 전압 불균형 장 UInt16           923         Rack_N008_Rack Protection Fault         Under Voltage         0         택 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상           924         Rack_N008_Rack Protection Fault         Over Voltage         0         택 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	
921   Fault   922   Rack_N008_Rack   Voltage   Imbalance   0   백 전압 불균형 장 Ulnt16     923   Rack_N008_Rack   Under   Voltage   0   백 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16     924   Rack_N008_Rack   Over   Voltage   0   백 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상   Ulnt16	
922 Rack_N008_Rack Voltage Imbalance 0 백 전압 불균형 장 UInt16  923 Rack_N008_Rack Under Voltage 0 백 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상  924 Rack_N008_Rack Over Voltage 0 백 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상  924 Protection Fault Over Voltage 0 백 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	
924 Rack_N008_Rack Over Voltage 0 택과전압 장애 0: UInt16	
Protection Fault 정상, 1: 이상	
925 Rack_N008_Over Current Charge Fault 0 백 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
926 Rack_N008_Over Current Discharge 0 백 방전 과전류 장 대 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
927 Rack_N008_Charge Relay(+) Fault 0 백 DC 컨텍터(충전 즉) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	
928 Rack_N008_Discharge Relay(-) Fault 0 백 DC 컨텍터(방전 즉) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	
929 Rack_N008_Fuse(-) Fault Status 0 백 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	
930 Rack_N008_Fuse(+) Fault Status 0 백 (+)퓨즈 이상 0: 전상, 1: 이상	
931 Rack_N008_Tray-Rack Communication 0 트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
932 Rack_N008_Module_N0001_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
933 Rack_N008_Module_N0002_Fault 모듈 No.2번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
934 Rack_N008_Module_N0003_Fault 모듈 No.3번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
935 Rack_N008_Module_N0004_Fault 모듈 No.4번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
936 Rack_N008_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
937 Rack_N008_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	

	938	Rack_N008_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	939	Rack_N008_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	940	Rack_N008_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	941	Rack_N008_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	942	Rack_N008_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	943	Rack_N008_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	944	Rack_N008_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	945	Rack_N008_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	946	Rack_N008_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	947	Rack_N008_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	948	Rack_N008_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	949	Rack_N008_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	950	Rack_N008_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	951	Rack_N008_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	952	Rack_N009_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	953	Rack_N009_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	954	Rack_N009_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	955	Rack_N009_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	956	Rack_N009_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	957	Rack_N009_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	958	Rack_N009_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	959	Rack_N009_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
RACK	960	Rack_N009_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
#9	961	Rack_N009_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Info.	962	Rack_N009_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	963	Rack_N009_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	964	Rack_N009_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	965	Rack_N009_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	966	Rack_N009_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	967	Rack_N009_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	968	Rack_N009_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	969	Rack_N009_TRAY Voltage Imbalance Warning	R9_트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	970	Rack_N009_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	971	Rack_N009_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	

Rack_N009_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
Rack_N009_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	Fault  Rack_N009_Rack Voltage Imbalance Fault  Rack_N009_Rack Under Voltage Protection Fault  Rack_N009_Rack Over Voltage Protection Fault  Rack_N009_Over Current Charge Fault  Rack_N009_Over Current Discharge Fault  Rack_N009_Charge Relay(+) Fault Status  Rack_N009_Discharge Relay(-) Fault Status  Rack_N009_Fuse(-) Fault Status  Rack_N009_Fuse(+) Fault Status  Rack_N009_Tray-Rack Communication Fault  Rack_N009_Module_N0001_Fault  Rack_N009_Module_N0002_Fault  Rack_N009_Module_N0003_Fault  Rack_N009_Module_N0004_Fault  Rack_N009_Module_N0005_Fault  Rack_N009_Module_N0005_Fault  Rack_N009_Module_N0007_Fault  Rack_N009_Module_N0007_Fault  Rack_N009_Module_N0007_Fault  Rack_N009_Module_N0009_Fault  Rack_N009_Module_N0010_Fault  Rack_N009_Module_N0011_Fault  Rack_N009_Module_N0011_Fault  Rack_N009_Module_N0011_Fault  Rack_N009_Module_N0011_Fault  Rack_N009_Module_N0011_Fault  Rack_N009_Module_N0013_Fault  Rack_N009_Module_N0014_Fault  Rack_N009_Module_N0015_Fault  Rack_N009_Module_N0015_Fault  Rack_N009_Module_N0016_Fault  Rack_N009_Module_N0018_Fault  Rack_N009_Module_N0018_Fault	Fault	Rack N009_Rack	Rack_N009_Rack Voltage Imbalance Fault Protection Fault Under Voltage Protection Fault Under Voltage Protection Fault Under Voltage O 정상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Rack Over Voltage O 정상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Rack Over Voltage O 정상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Charge Relay(+) Fault O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Over Current Discharge O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Charge Relay(+) Fault O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Charge Relay(+) Fault O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Discharge Relay(+) Fault O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Fuse(+) Fault Status O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Fuse(+) Fault Status O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Fuse(+) Fault Status O 제상, 1: 이상 Ulint16 Rack_N009_Module_N0001_Fault

Cate gory	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	1003	Rack Temperature Imbalance Warning	랙 온도 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	%
	1004	Rack Under Temperature Warning	랙 저온 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	%
	1005	Rack Over Temperature Warning	랙 고온 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	V
	1006	Rack Voltage Imbalance Warning	랙 전압 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	Α
	1007	Rack Under Voltage Protection Warning	랙 저전압 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	KW
	1008	Rack Over Voltage Protection Warning	랙 과전압 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.001	V
	1009	Over Current Charge Warning	랙 충전 과전류 경보	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.001	V
	1010	Over Current Discharge Warning	랙 방전 과전류 경보	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	$^{\circ}$ C
	1011	TRAY Voltage Imbalance Warning	트레이 전압 불균형 경고	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	$^{\circ}$
	1012	Rack Temperature Imbalance Fault	랙 온도 불균형 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	°C
	1013	Rack Under Temperature Fault	랙 저온 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	$^{\circ}$ C
	1014	Rack Over Temperature Fault	랙 고온 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	%
	1015	Rack Voltage Imbalance Fault	랙 전압 불균형 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16	0.1	%
	1016	Rack Under Voltage Protection Fault	랙 저전압 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1017	Rack Over Voltage Protection Fault	랙 과전압 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
BANK	1018	Rack Over Current Charge Fault	랙 충전 과전류 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
#2	1019	Rack Over Current Discharge Fault	랙 방전 과전류 장애	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
Info.	1020	Rack Charge Relay(+) Fault Status	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1021	Rack Discharge Relay(-) Fault Status	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1022	Rack Fuse(-) Fault Status	랙 (-) 퓨즈 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1023	Rack Fuse(+) Fault Status	랙 (+)퓨즈 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1024	Rack Tray-Rack Communication Fault	트레이-렉 통신 이상	0: 정상, 1: 이상	UInt16		
	1025	Rack_N001_Master-Rack Communication Fault	1번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1026	Rack_N002_Master-Rack Communication Fault	2번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1027	Rack_N003_Master-Rack Communication Fault	3번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 대	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1028	Rack_N004_Master-Rack Communication Fault	4번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1029	Rack_N005_Master-Rack Communication Fault	5번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1030	Rack_N006_Master-Rack Communication Fault	6번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 대	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1031	Rack_N007_Master-Rack Communication Fault	7번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 대	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1032	Rack_N008_Master-Rack Communication Fault	8번 Rack BMS ~ Master BMS 통신상 태	0: 이상, 1: 정상	UInt16		
	1033	Battery Status of Stand-by	배터리 대기 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16		

	1034	Battery Status for Charge	배터리 충전 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1035	Battery Status for Discharge	배터리 방전 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1036	Battery Status for Fault	Fault가 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1037	Battery Status for Warning	Warning이 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1038	Rack to Master BMS Communication Status	통신에러가 발생한 랙이 있을 때 활성화	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1039	Charging STOP of Status	EMS PCS 충전정지	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1040	Discharging STOP Status	EMS PCS 방전정지	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1041	Emergency Status	긴급 정지 상태	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1042	TVOC Status	TVOC 상태	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1043	Battery Status for Run	<b>Bank</b> 운전 가능 여 부	0 : 운전 불가능 1 : 운전 가능	UInt16
	1044	Order Source	0	0: Local Mode 1: Remote	UInt16
	1045	Emergency Source	EMS 긴급 정지	0: Nomal, 1: E-Stop	UInt16
	1046	Rack_N001_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1047	Rack_N001_Charge Relay(+) Status	0	택 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1048	Rack_N001_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1049	Rack_N001_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1050	Rack_N001_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1051	Rack_N001_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1052	Rack_N001_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1053	Rack_N001_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1054	Rack_N001_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
RACK	1055	Rack_N001_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
#1	1056	Rack_N001_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
Info.	1057	Rack_N001_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1058	Rack_N001_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1059	Rack_N001_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1060	Rack_N001_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1061	Rack_N001_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1062	Rack_N001_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1063	Rack_N001_TRAY Voltage Imbalance Warning	R1 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1064	Rack_N001_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1065	Rack_N001_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1066	Rack_N001_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1067	Rack_N001_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16

1068 Rack_N001_Rack Under Voltage 0 램 저전압 장애 0: Voltage 1069 Rack_N001_Rack Over Voltage 1069 Rack_N001_Rack Over Voltage 1070 Rack_N001_Over Current Charge Fault 1070 Rack_N001_Over Current Discharge 1071 Rack_N001_Over Current Discharge 1071 대 방전 과전류 장 Ulnt16 대 방전 과전류 장 Ulnt16	
Protection Fault	
Pack NOO1 Over Current Discharge 래 바저 자전로 자	
1071 Rack_N001_Over Current Discharge 0 백 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1072 Rack_N001_Charge Relay(+) Fault 0 택 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	
1073 Rack_N001_Discharge Relay(-) Fault 0 백 DC 컨텍터(방전 축) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	
1074 Rack_N001_Fuse(-) Fault Status 0 백 (-) 퓨즈 이상 0: VInt16	
1075 Rack_N001_Fuse(+) Fault Status 0 백 (+)퓨즈 이상 0: VInt16	
1076 Rack_N001_Tray-Rack Communication 0 트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1077 Rack_N001_Module_N0001_Fault 모듈 No.1번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1078       Rack_N001_Module_N0002_Fault       모듈 No.2번 고장       0: 정상, 1: 이상       UInt16	
1079     Rack_N001_Module_N0003_Fault     모듈 No.3번 고장     0: 정상, 1: 이상     UInt16	
1080     Rack_N001_Module_N0004_Fault     모듈 No.4번 고장     0: 정상, 1: 이상     UInt16	
1081 Rack_N001_Module_N0005_Fault 모듈 No.5번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1082 Rack_N001_Module_N0006_Fault 모듈 No.6번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1083 Rack_N001_Module_N0007_Fault 모듈 No.7번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1084 Rack_N001_Module_N0008_Fault 모듈 No.8번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1085 Rack_N001_Module_N0009_Fault 모듈 No.9번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1086 Rack_N001_Module_N0010_Fault 모듈 No.10번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1087 Rack_N001_Module_N0011_Fault 모듈 No.11번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1088 Rack_N001_Module_N0012_Fault 모듈 No.12번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1089 Rack_N001_Module_N0013_Fault 모듈 No.13번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1090 Rack_N001_Module_N0014_Fault 모듈 No.14번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1091 Rack_N001_Module_N0015_Fault 모듈 No.15번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1092 Rack_N001_Module_N0016_Fault 모듈 No.16번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1093 Rack_N001_Module_N0017_Fault 모듈 No.17번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1094 Rack_N001_Module_N0018_Fault 모듈 No.18번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1095 Rack_N001_Module_N0019_Fault 모듈 No.19번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1096 Rack_N001_Module_N0020_Fault 모듈 No.20번 고장 0: 정상, 1: 이상 UInt16	
1097 Rack_N002_Discharge Relay(-) Status 0 백 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	
1098 Rack_N002_Charge Relay(+) Status 0 백 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	
1099 Rack_N002_Cell balance Status 0 백 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	
1100 Rack_N002_Current sensor Discharge 0 전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON UInt16	
1101 Rack_N002_Current sensor Charge 0 전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON UInt16	

	1102	Rack_N002_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1103	Rack_N002_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1104	Rack_N002_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1105	Rack_N002_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
	1106	Rack_N002_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1107	Rack_N002_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1108	Rack_N002_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1109	Rack_N002_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1110	Rack_N002_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1111	Rack_N002_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1112	Rack_N002_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1113	Rack_N002_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1114	Rack_N002_TRAY Voltage Imbalance Warning	R2 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1115	Rack N002 Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1116	Rack_N002_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1117	Rack_N002_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
RACK	1118	Rack_N002_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
#2 Info.	1119	Rack_N002_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1120	Rack_N002_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1121	Rack_N002_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1122	Rack_N002_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1123	Rack_N002_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1124	Rack_N002_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1125	Rack_N002_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1126	Rack_N002_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1127	Rack_N002_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1128	Rack_N002_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1129	Rack_N002_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1130	Rack_N002_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1131	Rack_N002_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1132	Rack_N002_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1133	Rack_N002_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1134	Rack_N002_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1135	Rack_N002_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	

	1136	Rack_N002_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1137	Rack_N002_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1138	Rack_N002_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1139	Rack_N002_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1140	Rack_N002_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1141	Rack_N002_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1142	Rack_N002_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1143	Rack_N002_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1144	Rack_N002_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1145	Rack_N002_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1146	Rack_N002_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1147	Rack_N002_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
RACK #3 Info.	1148	Rack_N003_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1149	Rack_N003_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1150	Rack_N003_Cell balance Status	0	택 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1151	Rack_N003_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1152	Rack_N003_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1153	Rack_N003_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1154	Rack_N003_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1155	Rack_N003_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1156	Rack_N003_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
	1157	Rack_N003_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1158	Rack_N003_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1159	Rack_N003_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1160	Rack_N003_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1161	Rack_N003_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1162	Rack_N003_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1163	Rack_N003_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1164	Rack_N003_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1165	Rack_N003_TRAY Voltage Imbalance Warning	R3 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1166	Rack_N003_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1167	Rack_N003_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1168	Rack_N003_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1169	Rack_N003_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16

1:	.170	Rack_N003_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.171	Rack_N003_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.172	Rack_N003_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.173	Rack_N003_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.174	Rack_N003_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.175	Rack_N003_Discharge Relay(-) Fault Status	0	택 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.176	Rack_N003_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.177	Rack_N003_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.178	Rack_N003_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.179	Rack_N003_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.180	Rack_N003_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.181	Rack_N003_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.182	Rack_N003_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.183	Rack_N003_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.184	Rack_N003_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.185	Rack_N003_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.186	Rack_N003_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.187	Rack_N003_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.188	Rack_N003_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.189	Rack_N003_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.190	Rack_N003_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.191	Rack_N003_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.192	Rack_N003_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.193	Rack_N003_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.194	Rack_N003_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1	.195	Rack_N003_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.196	Rack_N003_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.197	Rack_N003_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.198	Rack_N003_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1:	.199	Rack_N004_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1	.200	Rack_N004_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1	.201	Rack_N004_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16
1	.202	Rack_N004_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
1	.203	Rack_N004_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16

	1204	Rack_N004_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1205	Rack_N004_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1206	Rack_N004_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1207	Rack_N004_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
	1208	Rack_N004_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1209	Rack_N004_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1210	Rack_N004_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1211	Rack_N004_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1212	Rack_N004_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1213	Rack_N004_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1214	Rack_N004_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1215	Rack_N004_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1216	Rack_N004_TRAY Voltage Imbalance Warning	R4 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1217	Rack_N004_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1218	Rack_N004_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1219	Rack_N004_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
RACK	1220	Rack_N004_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
#4 Info.	1221	Rack_N004_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1222	Rack_N004_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1223	Rack_N004_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1224	Rack_N004_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1225	Rack_N004_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1226	Rack_N004_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1227	Rack_N004_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1228	Rack_N004_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1229	Rack_N004_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1230	Rack_N004_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1231	Rack_N004_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1232	Rack_N004_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1233	Rack_N004_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1234	Rack_N004_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1235	Rack_N004_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1236	Rack_N004_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1237	Rack_N004_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16

	1238	Rack_N004_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1239	Rack_N004_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1240	Rack_N004_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1241	Rack_N004_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1242	Rack_N004_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1243	Rack_N004_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1244	Rack_N004_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1245	Rack_N004_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1246	Rack_N004_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1247	Rack_N004_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1248	Rack_N004_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1249	Rack_N004_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1250	Rack_N005_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1251	Rack_N005_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1252	Rack_N005_Cell balance Status	0	택 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1253	Rack_N005_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1254	Rack_N005_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16
	1255	Rack_N005_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1256	Rack_N005_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1257	Rack_N005_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
	1258	Rack_N005_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
RACK	1259	Rack_N005_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
#5	1260	Rack_N005_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
Info.	1261	Rack_N005_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1262	Rack_N005_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1263	Rack_N005_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1264	Rack_N005_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1265	Rack_N005_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1266	Rack_N005_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1267	Rack_N005_TRAY Voltage Imbalance Warning	R5 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1268	Rack_N005_Rack Temperature Imbalance Fault	0	택 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1269	Rack_N005_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1270	Rack_N005_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
	1271	Rack_N005_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16

	1272	Rack_N005_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1273	Rack_N005_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1274	Rack_N005_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1275	Rack_N005_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1276	Rack_N005_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1277	Rack_N005_Discharge Relay(-) Fault Status	0	택 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1278	Rack_N005_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1279	Rack_N005_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1280	Rack_N005_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1281	Rack_N005_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1282	Rack_N005_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1283	Rack_N005_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1284	Rack_N005_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1285	Rack_N005_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1286	Rack_N005_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1287	Rack_N005_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1288	Rack_N005_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1289	Rack_N005_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1290	Rack_N005_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1291	Rack_N005_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1292	Rack_N005_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1293	Rack_N005_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1294	Rack_N005_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1295	Rack_N005_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1296	Rack_N005_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1297	Rack_N005_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1298	Rack_N005_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1299	Rack_N005_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1300	Rack_N005_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1301	Rack_N006_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
RACK	1302	Rack_N006_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
#6 Info.	1303	Rack_N006_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1304	Rack_N006_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1305	Rack_N006_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 대 0: OFF, 1: ON	UInt16	

1306	Rack_N006_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
1307	Rack_N006_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
1308	Rack_N006_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
1309	Rack_N006_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
1310	Rack_N006_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1311	Rack_N006_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
1312	Rack_N006_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
1313	Rack_N006_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1314	Rack_N006_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1315	Rack_N006_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1316	Rack_N006_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1317	Rack_N006_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1318	Rack_N006_TRAY Voltage Imbalance Warning	R6 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1319	Rack_N006_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1320	Rack_N006_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
1321	Rack_N006_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
1322	Rack_N006_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1323	Rack_N006_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1324	Rack_N006_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1325	Rack_N006_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1326	Rack_N006_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1327	Rack_N006_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1328	Rack_N006_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1329	Rack_N006_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1330	Rack_N006_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1331	Rack_N006_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
1332	Rack_N006_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1333	Rack_N006_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1334	Rack_N006_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1335	Rack_N006_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1336	Rack_N006_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1337	Rack_N006_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1338	Rack_N006_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
1339	Rack_N006_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	•			-

	1340	Rack_N006_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1341	Rack_N006_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1342	Rack_N006_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1343	Rack_N006_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1344	Rack_N006_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1345	Rack_N006_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1346	Rack_N006_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1347	Rack_N006_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1348	Rack_N006_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1349	Rack_N006_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1350	Rack_N006_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1351	Rack_N006_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1352	Rack_N007_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1353	Rack_N007_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1354	Rack_N007_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1355	Rack_N007_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1356	Rack_N007_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1357	Rack_N007_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1358	Rack_N007_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1359	Rack_N007_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1360	Rack_N007_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16	
RACK	1361	Rack_N007_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
#7	1362	Rack_N007_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
Info.	1363	Rack_N007_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1364	Rack_N007_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1365	Rack_N007_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1366	Rack_N007_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1367	Rack_N007_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1368	Rack_N007_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1369	Rack_N007_TRAY Voltage Imbalance Warning	R7_트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1370	Rack_N007_Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1371	Rack_N007_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1372	Rack_N007_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16	
	1373	Rack_N007_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	

	1374	Rack_N007_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1375	Rack_N007_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1376	Rack_N007_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1377	Rack_N007_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1378	Rack_N007_Charge Relay(+) Fault Status	0	택 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1379	Rack_N007_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1380	Rack_N007_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1381	Rack_N007_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1382	Rack_N007_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1383	Rack_N007_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1384	Rack_N007_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1385	Rack_N007_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1386	Rack_N007_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1387	Rack_N007_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1388	Rack_N007_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1389	Rack_N007_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1390	Rack_N007_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1391	Rack_N007_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1392	Rack_N007_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1393	Rack_N007_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1394	Rack_N007_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1395	Rack_N007_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1396	Rack_N007_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1397	Rack_N007_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1398	Rack_N007_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1399	Rack_N007_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1400	Rack_N007_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1401	Rack_N007_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1402	Rack_N007_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1403	Rack_N008_Discharge Relay(-) Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
RACK	1404	Rack_N008_Charge Relay(+) Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 상태 0: 정상, 1: 이상	UInt16	
#8 Info.	1405	Rack_N008_Cell balance Status	0	랙 Cell Balancing 상태 정보 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1406	Rack_N008_Current sensor Discharge	0	전류 방전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	
	1407	Rack_N008_Current sensor Charge	0	전류 충전 센서 상 태 0: OFF, 1: ON	UInt16	

14	Rack_N008_Status for Run	랙 운전	0: OFF, 1: ON	UInt16
14	Rack_N008_Status for Fault	랙 고장	0: OFF, 1: ON	UInt16
14	Rack_N008_Status for Warning	랙 알람	0: OFF, 1: ON	UInt16
14	Rack_N008_Status for Online	랙 온라인	0: Offline, 1: Online	UInt16
14	Rack_N008_Rack Temperature Imbalance Warning	0	랙 온도 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Under Temperature Warning	0	랙 저온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Over Temperature Warning	0	랙 고온 경고 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Voltage Imbalance Warning	0	랙 전압 불균형 경 고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Under Voltage Protection Warning	0	랙 저전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Over Voltage Protection Warning	0	랙 과전압 경고 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Over Current Charge Warning	0	랙 충전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Over Current Discharge Warning	0	랙 방전 과전류 경 보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_TRAY Voltage Imbalance Warning	R8 트레이 전압 불 균형 경고	랙 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack N008 Rack Temperature Imbalance Fault	0	랙 온도 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Under Temperature Fault	0	랙 저온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Over Temperature Fault	0	랙 고온 장애 0: 정 상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Voltage Imbalance Fault	0	랙 전압 불균형 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Under Voltage Protection Fault	0	랙 저전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Rack Over Voltage Protection Fault	0	랙 과전압 장애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Over Current Charge Fault	0	랙 충전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Over Current Discharge Fault	0	랙 방전 과전류 장 애 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Charge Relay(+) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(충전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Discharge Relay(-) Fault Status	0	랙 DC 컨텍터(방전 측) 고장 정보 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Fuse(-) Fault Status	0	랙 (-) 퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Fuse(+) Fault Status	0	랙 (+)퓨즈 이상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Tray-Rack Communication Fault	0	트레이-렉 통신 이 상 0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0001_Fault	모듈 No.1번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0002_Fault	모듈 No.2번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0003_Fault	모듈 No.3번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0004_Fault	모듈 No.4번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0005_Fault	모듈 No.5번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0006_Fault	모듈 No.6번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	40 Rack_N008_Module_N0007_Fault	모듈 No.7번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
14	Rack_N008_Module_N0008_Fault	모듈 No.8번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16
	1	l .	ı	

	1442	Rack_N008_Module_N0009_Fault	모듈 No.9번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1443	Rack_N008_Module_N0010_Fault	모듈 No.10번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1444	Rack_N008_Module_N0011_Fault	모듈 No.11번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1445	Rack_N008_Module_N0012_Fault	모듈 No.12번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1446	Rack_N008_Module_N0013_Fault	모듈 No.13번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
•	1447	Rack_N008_Module_N0014_Fault	모듈 No.14번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1448	Rack_N008_Module_N0015_Fault	모듈 No.15번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1449	Rack_N008_Module_N0016_Fault	모듈 No.16번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
•	1450	Rack_N008_Module_N0017_Fault	모듈 No.17번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
•	1451	Rack_N008_Module_N0018_Fault	모듈 No.18번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1452	Rack_N008_Module_N0019_Fault	모듈 No.19번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	
	1453	Rack_N008_Module_N0020_Fault	모듈 No.20번 고장	0: 정상, 1: 이상	UInt16	

## 3. 0x04\_Read Input Registers\_PCS

Cate gory	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	1500	Al_Vdc	DC측 전압 [V]		UInt16	1	V
	1501	Al_ldc	DC측 전류 [A]		Int16	1	А
	1502	Al_Pdc	DC측 전력 [kW]		Int16	1	KW
	1503	Al_Freq	AC측 주파수 [Hz]		UInt16	1000	Hz
	1504	Al_Vab_rms	AC측 A상 전압 [V]		UInt16	1	V
	1505	AI_Vbc_rms	AC측 B상 전압 [V]		UInt16	1	V
	1506	Al_Vca_rms	AC측 C상 전압 [V]		UInt16	1	V
	1507	Al_las_rms	AC측 A상 전류 [A]		UInt16	1	А
	1508	Al_lbs_rms	AC측 B상 전류 [A]		UInt16	1	А
	1509	Al_lcs_rms	AC측 C상 전류 [A]		UInt16	1	А
	1510	Al_Sac	AC측 피상전력 [kVA]		UInt16	1	KVA
	1511	Al_Pac	AC측 유효전력 [kW]		Int16	1	KW
	1512	Al_Qac	AC측 무효전력 [kVAR]		UInt16	1	KVAR
	1513	AI_PF	AC측 역률		UInt16	100	
	1514	AI_C_kWh_ACH	AC측 충전전력량 누 적 상위 Word [kWh]		UInt16		
PCS	1515	AI_C_kWh_ACL	AC측 충전전력량 누 적 하위 Word [kWh]		UInt16		
Info.	1516	AI_D_kWh_ACH	AC측 방전전력량 누 적 상위 Word [kWh]		UInt16		
	1517	AI_D_kWh_ACL	AC측 방전전력량 누 적 하위 Word [kWh]		UInt16		
	1518	AI_C_kWh_DCH	DC측 충전전력량 상 위 Word [kWh]		UInt16	1	
	1519	AI_C_kWh_DCL	DC측 충전전력량 하 위 Word [kWh]		UInt16	1	
	1520	AI_D_kWh_DCH	DC측 방전전력량 상 위 Word [kWh]		UInt16	1	
	1521	AI_D_kWh_DCL	DC측 방전전력량 하 위 Word [kWh]		UInt16	1	
	1522	CMD_kW	전력지령 [kW]		UInt16	1	KW
	1523	CMD_kVar	전력지령 [kVar]		UInt16	1	KVAR
	1524	CMD_Vdc_ref	DC-link 전압지령 [V]		UInt16	1	V
	1525	ST_RUN	기동상태		UInt16		
	1526	ST_STOP	정지상태		UInt16		
	1527	ST_READY	준비상태		UInt16		
	1528	ST_MODE_L_R	모드상태(1 : Local, 0 : Remote)		UInt16		
	1529	ST_MODE_CV	모드상태(1 : CV Mode, 0 : Normal)		UInt16		
	1530	ST_FAULT	고장발생		UInt16		
	1531	ST_Charge	충전모드		UInt16		

1	1532	ST_Discharge	방전모드	UInt16	
1	1533	DI_DK	DC측 컨텍터 동작인 식	UInt16	
1	1534	DI_AK	AC측 컨텍터 동작인 식	UInt16	
1	1535	DI_CK	충전컨텍터 동작인식	UInt16	
1	1536	DI_TEMP	온도접점 동작인식	UInt16	
1	1537	DI_SPD	SPD동작인식	UInt16	
1	1538	DI_DS	Door개방 스위치 동 작인식	UInt16	
1	1539	DI_START	START 스위치 동작 인식	UInt16	
1	1540	DI_ES	ES 스위치 동작인식	UInt16	
1	1541	FLT_OVAR	AC측 과전압	UInt16	
1	1542	FLT_UVAR	AC측 저전압	UInt16	
1	1543	FLT_OFR	AC측 과주파수	UInt16	
1	1544	FLT_UFR	AC측 저주파수	UInt16	
1	1545	FLT_OCAR	AC측 과전류	UInt16	
1	1546	FLT_OVDR	DC측 과전압	UInt16	
1	1547	FLT_UVDR	DC측 저전압	UInt16	
1	1548	FLT_OCDR	DC측 과전류	UInt16	
1	1549	FLT_CFD	IGBT 스위칭 이상	UInt16	
1	1550	FLT_OTR	STACK 과온	UInt16	
1	1551	FLT_SPD	SPD 보호동작	UInt16	
1	1552	FLT_RVET	역전압 보호동작	UInt16	

## ■ 0x04\_Read Input Registers\_Etc.

Cate	Addr ess DEC	Items	Description	Range	Data Type	Scale Factor	Unit
	1600	Sensor1_Temperature	센서 1 룸 온도		UInt16	0.1	$^{\circ}$
온습도	1601	Sensor1_Humidity	센서 1 룸 습도		UInt16	0.1	$^{\circ}$
Info.	1602	Sensor2_Temperature	센서 2 룸 온도		UInt16	0.1	$^{\circ}$
	1603	Sensor2_Humidity	센서 2 룸 습도		UInt16	0.1	$^{\circ}$
GIPAM	1604	Active Powe(P) Total			Float32 (Low-Hi)	0.001	W
Info.	1605	Active Energy Total High			Float32 (Low-Hi)	1	WH