

MODBUS

REGISTER	ADDRESS	REGISTER NAME	RANGE	UNIT	STEP	FORMAT	속성
1	0	CB1 Close select	-	-	-	F001	W
2	1	CB1 Close operate	-	-	-	F001	W
3	2	CB1 Trip select	-	-	-	F001	W
4	3	CB1 Trip operate	-	-	-	F001	W
5	4	Control Contact #1 ON select	-	-	-	F001	W
6	5	Control Contact #1 ON operate	-	-	-	F001	W
7	6	Control Contact #1 OFF select	-	-	-	F001	W
8	7	Control Contact #1 OFF operate	-	-	-	F001	W
9	8	Control Contact #2 ON select	-	-	-	F001	W
10	9	Control Contact #2 ON operate	-	-	-	F001	W
11	10	Control Contact #2 OFF select	-	-	-	F001	W
12	11	Control Contact #2 OFF operate	-	-	-	F001	W
13	12	Control Contact #3 ON select	-	-	-	F001	W
14	13	Control Contact #3 ON operate	-	-	-	F001	W
15	14	Control Contact #3 OFF select	-	-	-	F001	W
16	15	Control Contact #3 OFF operate	-	-	-	F001	W
17	16	Control Contact #4 ON select	-	-	-	F001	W
18	17	Control Contact #4 ON operate	-	-	-	F001	W
19	18	Control Contact #4 OFF select	-	-	-	F001	W
20	19	Control Contact #4 OFF operate	-	-	-	F001	W
1001	1000	원방 Fault Reset	-	-	-	F001	W
1002	1001	All Energy Reset	-	-	-	F001	W
1003	1002	Event All Reset	-	-	-	F001	W
1004	1003	Fault Record/Value/Wave Reset	-	-	-	F001	W
1005	1004	All Data Reset	-	-	-	F001	W
30001	0	DI상태, DO상태	-	-	-	F123, F124	R
30003	2	Fault 상태 #1	-	-	-	F125, F085	R
30005	4	Fault 상태 #2	-	-	-	F126, F121	R
30007	6	상전압 R상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30009	8	상전압 S상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30011	10	상전압 T상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30013	12	선간전압 RS상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30015	14	선간전압 ST상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30017	16	선간전압 TR상	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30019	18	Vo/B모션전압	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
30021	20	유효전력 최대값	0.00 ~ 999.99M	W	-	F004	R
30023	22	전류 R상	0.00 ~ 999.99k	A	-	F004	R
30025	24	전류 S상	0.00 ~ 999.99k	A	-	F004	R
30027	26	전류 T상	0.00 ~ 999.99k	A	-	F004	R
30029	28	영상전류	0.00 ~ 999.99k	A	-	F004	R
30031	30	영상전류 최대값	0.00 ~ 999.99k	A	-	F004	R
30033	32	역방향 유효전력 최대값	0.00 ~ 999.99M	W	-	F004	R
30035	34	역상전류	0.00 ~ 999.99	A	-	F004	R
30037	36	주파수	20~100	Hz	-	F004	R
30039	38	역방향 무효전력 최대값	0.00 ~ 999.99M	Var	-	F004	R
30041	40	총 유효전력	0.00 ~ 999.99M	W	-	F004	R
30043	42	총 무효전력	0.00 ~ 999.99M	Var	-	F004	R
30045	44	총 역방향 유효전력	0.00 ~ 999.99M	W	-	F004	R
30047	46	총 역방향 무효전력	0.00 ~ 999.99M	Var	-	F004	R
30049	48	총 역률(-:LEAD,+:LAG)	-1.000 ~ 1.000	-	-	F004	R
30051	50	전체 유효전력량	0.00 ~ 9999.999M	WH	-	F004	R
30053	52	전체 무효전력량	0.00 ~ 9999.999M	VarH	-	F004	R
30055	54	전체 역방향 유효전력량	0.00 ~ 9999.999M	WH	-	F004	R
30057	56	열량 Percent	0 ~ 150	%	-	F004	R
30059	58	AI#1 입력값	4 ~ 20	mA	-	F004	R
30061	60	AI#2 입력값	4 ~ 20	mA	-	F004	R
30063	62	AI#3 입력값	4 ~ 20	mA	-	F004	R
30065	64	AI#4 입력값	4 ~ 20	mA	-	F004	R
30067	66	위상차 ∠VR - ∠IR	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30069	68	위상차 ∠VS - ∠IS	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R

MODBUS

30071	70	위상차 $\angle VT - \angle IT$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30073	72	위상차 $\angle VRS - \angle IR$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30075	74	위상차 $\angle VST - \angle IS$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30077	76	위상차 $\angle VTR - \angle IT$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30079	78	위상차 $\angle VR - \angle VS$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30081	80	위상차 $\angle VR - \angle VT$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30083	82	위상차 $\angle IR - \angle IS$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30085	84	위상차 $\angle IR - \angle IT$	0 ~ 360	° (radian)	-	F004	R
30087	86	영상 전압(V0) 최대값	0.00 ~ 999.99k	V	-	F004	R
40001	0	CT비 설정값 #1	5 ~ 9000	A	-	F004	R
40003	2	PT비 설정값 #1	110 ~ 154k	V	-	F004	R
40005	4	1차 NCT비 설정값	0, 5 ~ 9000	A	-	F064	R
40501	500	영상 전류(I0) 최대값	0.00 ~ 999.99k	A	-	F005	RW
40503	502	전체 유효 전력량	0.00 ~ 9999.999M	WH	-	F005	RW
40505	504	전체 무효 전력량	0.00 ~ 9999.999M	VARH	-	F005	RW
40507	506	전체 역방향 유효 전력량	0.00 ~ 9999.999M	WH	-	F005	RW
40509	508	유효전력 최대값	0.00 ~ 999.999M	W	-	F005	RW
40511	510	역방향 유효전력 최대값	0.00 ~ 999.999M	W	-	F005	RW
40513	512	역방향 무효전력 최대값	0.00 ~ 999.999M	VAR	-	F005	RW
40515	514	열량 Percent	0 ~ 150	%	-	F005	RW
40517	516	영상 전압(V0) 최대값	0.00 ~ 999.99k	V	-	F005	RW
40501 ~ 40507: REMOTE & LOCAL 에서 실행됨, 40509 ~ 40517: REMOTE 에서 만 실행됨							
41001	1000	운전 시간	0~2 ³² -1	Hour	1	F006	RW
41003	1002	차단기 통전 시간	0~2 ³² -1	Hour	1	F006	RW
42001	2000	OCR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42002	2001	OCR 특성곡선 설정	-	-	-	F067	R
42003	2002	OCR 순시 High pick-up 전류	100~3200	In	10	F068	R
42004	2003	OCR 순시 Low pick-up 전류	100~3200	In	10	F068	R
42005	2004	OCR 순시 Low 동작 시간	5~30000	sec	1	F007	R
42006	2005	OCR 한시 pick-up 전류	10~1000	In	1	F068	R
42007	2006	OCR 반환시 Time Lever 또는 정한시 동작시간	5~120 5~30000	-	1	F007	R
42008	2007	OCR 반환시 추가 지연시간	0~1000	sec	1	F007	R
42009	2008	OCGR 사용 여부	-	-	1	F086	R
42010	2009	OCGR 특성곡선 설정	-	-	-	F067	R
42011	2010	OCGR 순시 High pick-up 영상 전류	10~800	In	2	F068	R
42012	2011	OCGR 순시 Low pick-up 영상 전류	10~800	In	2	F068	R
42013	2012	OCGR 순시 Low 동작 시간	5~30000	sec	1	F007	R
42014	2013	OCGR 한시 pick-up 전류	2~200	In	1	F068	R
42015	2014	OCGR 반환시 Time Lever 또는 정한시 동작 시간	5~120 5~30000	-	1	F007	R
42016	2015	OCGR 반환시 추가 지연시간	0~1000	sec	1	F007	R
42017	2016	UVR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42018	2017	UVR High pick-up 전압	20~100	Vn	1	F068	R
42019	2018	UVR High 정한시 동작시간	5~1000	sec	1	F007	R
42020	2019	UVR Low pick-up 전압	20~100	Vn	1	F068	R
42021	2020	UVR Low 정한시 동작시간	5~1000	sec	1	F007	R
42022	2021	UVR Auto Reset	-	-	-	F086	R
42023	2022	OVR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42024	2023	OVR High pick-up 전압	80~160	Vn	1	F068	R
42025	2024	OVR High 정한시 동작시간	5~1000	sec	1	F007	R
42026	2025	OVR Low pick-up 전압	80~160	Vn	1	F068	R
42027	2026	OVR Low 정한시 동작시간	5~1000	sec	1	F007	R
42028	2027	UFR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42029	2028	UFR pick-up 주파수	5000 ~ 6000	Hz	1	F007	R
42030	2029	UFR 정한시 동작시간	10 ~ 30000	sec	10	F007	R
42031	2030	UFR 저전압 Blocking 전압	50 ~ 90	Vn	1	F007	R
42032	2031	OFR 사용 여부	-	-	-	F086	R

MODBUS

42033	2032	OFR pick-up 주파수	6000 ~ 7000	Hz	1	F007	R
42034	2033	OFR 정한시 동작시간	10 ~ 30000	sec	10	F007	R
42035	2034	OFR 저전압 Blocking 전압	50 ~ 90	Vn	1	F007	R
42036	2035	DPR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42037	2036	순방향 과유효전력 pick-up 전력	80 ~ 150	Pn	1	F068	R
42038	2037	순방향 과유효전력 정한시 동작시간	10 ~ 12000	sec	10	F007	R
42039	2038	역방향 과유효전력 pick-up 전력	2 ~ 50	Pn	1	F068	R
42040	2039	역방향 과유효전력 정한시 동작시간	10 ~ 1200	sec	10	F007	R
42041	2040	UPR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42042	2041	순방향 자유효전력 pick-up 전력	10 ~ 80	Pn	1	F007	R
42043	2042	순방향 자유효전력 정한시 동작시간	10 ~ 12000	sec	10	F007	R
42044	2043	DQR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42045	2044	역방향 무효전력 pick-up 전력	5 ~ 120	-	1	F007	R
42046	2045	역방향 무효전력 정한시 동작시간	20 ~ 6000	ms	10	F007	R
42047	2046	THR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42048	2047	THR pick-up 전류	20 ~ 120	In	1	F007	R
42049	2048	THR heating factor(열 시정수)	200~6000	min	50	F007	R
42050	2049	THR cooling factor(냉각 시정수)	200~6000	min	50	F007	R
42051	2050	THR 과부하율 factor	80~120	-	5	F007	R
42052	2051	THR pick-up 레벨	80 ~ 100	%	1	F038	R
42053	2052	NSOCR 사용 여부	-	-	-	F086	R
42054	2053	NSOCR설정	-	-	-	F067	R
42055	2054	NSOCR 순시 pick-up I2 전류	10~100	In	2	F068	R
42056	2055	NSOCR 순시 동작시간	30 (순시), 50~250	ms	5	F038	R
42057	2056	NSOCR 한시 pick-up I2 전류	10~100	In	1	F068	R
42058	2057	NSOCR 반한시 Time Lever 또는 정한시 동작시간	5~100 5~1000		1	F007	R
42059	2058	NSOCR 추가 지연 시간	0~1000	sec	1	F007	R
42060	2059	SYNC 사용 여부	-	-	-	F086	R
42061	2060	전압차	2 ~ 50	V	1	F038	R
42062	2061	위상차	5 ~ 45	°	1	F038	R
42063	2062	Slip 주파수	1 ~ 50	Hz	1	F007	R
42064	2063	차단기 투입 시간	0 ~ 1000 *	ms	1	F038	R
42065	2064	전압 Dead Detection 전압	20 ~ 40	Vn	1	F068	R
42066	2065	DOCR Use	-	-	-	F086	R
42067	2066	DOCR Curve	-	-	-	F067	R
42068	2067	Reserved	0x5555	-	-	F038	R
42069	2068	DOCR 순시전류	100~3200	In	10	F068	R
42070	2069	DOCR 순시Low Time	5~30000	sec	1	F007	R
42071	2070	DOCR 한시전류	10~1000	In	1	F068	R
42072	2071	DOCR한시 Time	5~120 5~30000	-	1	F007	R
42073	2072	DOCR한시 Delay	0~1000	sec	1	F007	R
42074	2073	Reserved	0x5555	-	-	F038	R
42075	2074	character Angle	0~359	°	1	F038	R
42076	2075	Op Range	50~90	°	5	F038	R
42077	2076	UV lock	-	-	-	F086	R
42078	2077	DOCGR Use	-	-	-	F086	R
42079	2078	DOCGR Curve	-	-	-	F067	R
42080	2079	Reserved	0x5555	-	-	F038	R
42081	2080	DOCGR순시Low 전류	10~800	In	2	F068	R
42082	2081	DOCGR순시Low Time	5~30000	sec	1	F007	R
42083	2082	DOCGR 한시전류	2~200	In	1	F068	R
42084	2083	DOCGR한시 Time	5~120 5~30000	-	1	F007	R
42085	2084	DOCGR한시 Delay	0~1000	sec	1	F007	R
42086	2085	Reserved	0x5555	-	-	-	R
42087	2086	character Angle	0~359	°	1	F038	R
42088	2087	Op Range	50~90	°	5	F038	R
42089	2088	ROCOF Use	-	-	-	F086	R
42090	2089	df/dt Set	5 ~ 200	-	5	F007	R
42091	2090	ROCOF Time Set	20~30000	-	10	F007	R
42092	2091	ROCOF UV Block	50 ~ 80	-	1	F007	R
42093	2092	GPT 2차 전압 설정값	-	-	-	F065	R

MODBUS

43001	3000	CB 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43002	3001	DO 01 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43003	3002	DO 02 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43004	3003	DO 03 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43005	3004	DO 04 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43006	3005	DO 05 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43007	3006	DO 06 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43008	3007	DO 07 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
43009	3008	DO 08 동작 횟수	0~65535	회	1	F009	RW
44001	4000	Event Record	-	-	-	F127	R
45001	5000	Fault Record/value	-	-	-	F128	R
46001	6000	TimeSync	-	-	-	F012	W

