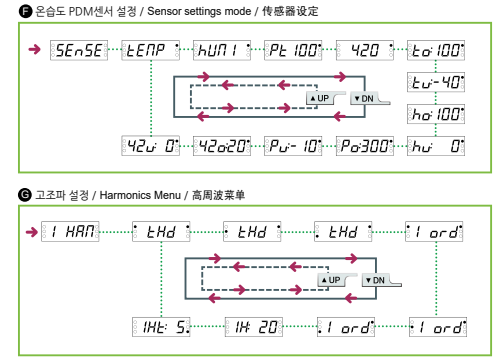
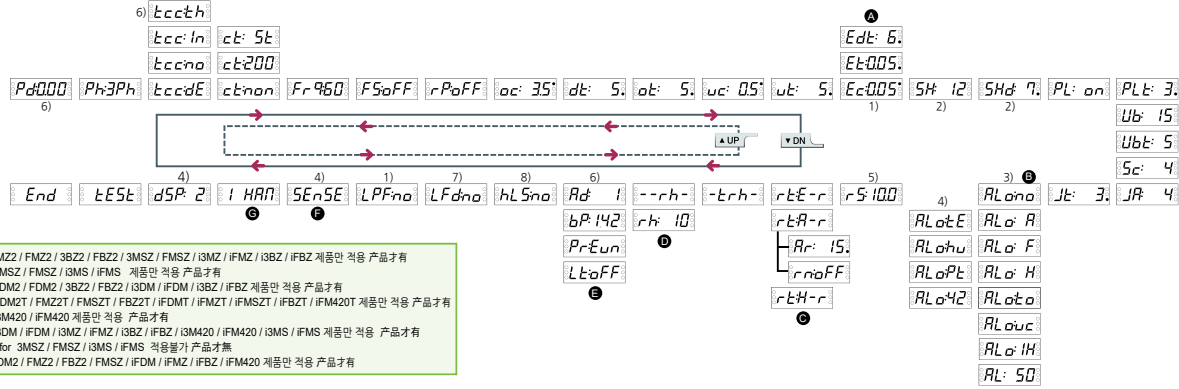


□ 기능설정서 및 설정 메뉴 / Configuration Menu / 功能设定循序及设定菜单



MODE	Description	Range	Default	MODE	Description	Range	Default	MODE	Description	Range	Default
6) Pd000	암호설정 Password 设定密码	000-999 (000 for no password setting)	000	Sc 4	기동 중 구속 설정 Stall threshold (multiples of oc) 启动之中堵转设定	2-8 > oc x Sc ≤ 40A (oc 05선택시) 2-8 > oc x Sc ≤ 240A (oc 80선택시)	4	① Pt 100	PT100 센서부의 온도 표시(설정불가) PT100 Temperature is displayed (Unable to be set) 表示PT100传感器的温度 (不可设定)		
Ph3Ph	3상모터 또는 단상모터 Select 3 phase or single phase 选择单相, 三相	3ph, 1ph	3ph	JR 4	운전 중 구속 설정 Jam threshold (multiples of oc) 运转之中堵转设定	1.5-5 > oc x JA ≤ 40A (oc 05선택시) 1.5-5 > oc x JA ≤ 240A (oc 80선택시)	4	4) 420	4-20mA Analog input data 표시(설정불가) 表示4-20mA机模输入资料 (不可设定)		
tccde	과부하전출입식 선택 Time-current characteristic 超负荷检测方式	no, dE, In, th (none, definite, inverse, thermal inverse)	dE	Jt 5	운전 중 구속 동작시간 Jam fault duration 运转之中设定堵转时间	0.2 - 10	5	4) Et 100	알람 온도 상한값 Temperature over level for Alarm 警报温度上限值	100	
ctnon	외부 CT 비율 설정 设定外部CT比率 External CT ratio select out for separate configuration of primary, secondary and multiple passes	Non, 2t, 5t ct:10-3000	non	⑤ RLono	경보출력형태 Alert output type 警报输出方式	no, A, F, H, to, uc, iH [no, A, F, H, to, uc, tE, h, Pt, 4t, iH]	no	4) Et -40	알람 온도 하한값 Temperature under level for Alarm 警报温度下限值	-40	
Fr960	계통 주파수 설정 System fundamental frequency 基本频率	50, 60	60	3) RL 50	경보율설정 Alert threshold (% of oc) 设定警报率	50 - 100 (ALo F 또는 H 선택시)	50	4) h 100	알람 습도 상한값 Humidity over level for Alarm 警报湿度上限值	100	
Fsoff	Fail Safe 기능 선택 Set/Reset Fail safe mode 选择Fail Safe功能	On, oFF	oFF	5) rS 100	4-20 출력범위설정 4-20 Output range threshold 4-20设定输出范围	0.5 - 80	10	4) hu 0	알람 습도 하한값 Humidity under level for Alarm 警报湿度下限值	0	
rPoff	역상 선택 / 逆相 Reversed phase detection	On, oFF	oFF	rEt-r	경보복귀형태(수동, 자동, 원방복귀) Reset type(manual, Electric, auto) 故障复位形式(手动, 自动, 远方复位)	H-r (Manual reset only) E-r (Electric, Manual, Comm reset) A-r (Auto, Electric, Manual, Comm reset)	E-r	4) Po 300	알람 PT100 온도 상한값 PT100 Temperature over level for Alarm 警报PT100温度上限值	300	
oc 5	과전류 설정 Over current threshold 设定过电流	dE: 0.5 - 80 Invth: 0.5 - 32	5	⑥ Rr 15	자동복귀시간 Auto reset timer 自动复位时间	0.5 - 20n	5	4) Pu -10	알람 PT100 온도 하한값 PT100 Temperature under level for Alarm 警报PT100温度下限值	-100	
dt 5	기동지연시간 설정 Starting delay time 设定启动延迟时间	0 - 200	5	rnoFF	재가동제한횟수 Restart limitation 控制重启	oFF, 1 - 5	oFF	4) 42o20	알람 420 전류 입력 상한값 420 Current input over level for Alarm 警报420电流输入上限值	20	
ot 5	과전류동작시간 설정 Over current duration 设定过电流运作时间	0.2 - 30	5	-trh-	총 운전 시간 Total running hour 总运作时间	0 - 99999	trh	4) 42u 0	알람 420 전류 입력 하한값 420 Current input under level for Alarm 警报420电流输入下限值	0	
uc oFF	저전류 설정 Under current threshold 设定底电流值	oFF, 0.5 - (oc -1)	oFF	--rh-	운전시간 표시 Running hour 显示运作时间	0 - 99999	rh	⑥ I HAN	고조파 메뉴 Harmonics Menu 高周波菜单	1st- 8th : 5% 9th- 16th : 10%	
ut 5	저전류 동작시간 설정 Under current duration 设定底电流时运作时间	0.5 - 30	5	rHoFF	누적 운전 시간 경고율 설정시간 Timeout alarm threshold of running hour 累积运作时间的警报输出基准时间	0 - 9990	oFF	tHd	L1상 전류 전고조파 왜곡율 (설정불가) L1 Phase - Current Total Harmonic Distortion L1相电流总高周波歪曲率 (不可设定)		
Ec 05	지락 전류 설정 Ground fault threshold 设定接地过流	oFF, 0.03 - 10	0.5	Rd 1	모드버스 통신 어드레스 통신 Communication (Modbus slave address)	1 - 247	1	tHd	L2상 전류 전고조파 왜곡율 (설정불가) L2 Phase - Current Total Harmonic Distortion L2相电流总高周波歪曲率 (不可设定)		
① Et 1	지락 동작시간 Ground fault duration 设定接地故障保护时间	0.03 - 10	1	⑤ bP 192	통신속도(bps) Baud rate(bps) 通信速度	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, auto	192	tHd	L3상 전류 전고조파 왜곡율 (설정불가) L3 Phase - Current Total Harmonic Distortion L3相电流总高周波歪曲率 (不可设定)		
Edt 0	지락 동작지연시간 Ground fault Starting delay 设定接地运作延迟时间	0 - 30	0	6) PrEun	통신 Parity 설정 non -> stop bit = 2 even, odd, no1 -> stop bit = 1	non, even, odd	Eun	I ord	L1상 기본파 전류 (설정불가) L1 Phase - Fundamental Frequency Current L1相基本周波电流 (不可设定)		
Sh 10	단락 전류 설정 Short circuit current threshold 设定短路电流	2 - 50	10	LtoFF	통신동작시 검출기운시간 Communication Loss operating time 通信中断检测基准时间	1 - 999	oFF	I ord	L2상 기본파 전류 (설정불가) L2 Phase - Fundamental Frequency Current L2相基本周波电流 (不可设定)		
Shd 0	단락 동작지연시간 Srt Starting delay 短路动作延迟时间	0 - 30	0	3) hL Sna	PDM 연결상태 점검 Enable disconnection detection of sPDM 检测sPDM连接状态	yE, no	no	I ord	L3상 기본파 전류 (설정불가) L3 Phase - Fundamental Frequency Current L3相基本周波电流 (不可设定)		
PL on	결상 선택 / 缺相 Phase loss	On, oFF	on	7) LFdno	저주파 운전 선택 / 低频运转设置 Select Enable Low Frequency Detection	yE, no	no	⑥ IH 20	3상 전류 THD중 최대 THD에 대한 알람 레벨 설정 Alarm Level for maximum Current THD of Three phases 在三相电流THD之中最大的THD来设定报警层次	20 - 1000	20
PLt 2	결상 동작시간 Phase loss duration 缺相动作时间	0.5 - 5	2	1) LPPfo	누설전류 고주파성분 필터링 기능 선택 在于过速前电流成分的测量	yE, no	no	3) IHt 5	3상 전류 THD중 최대 THD에 대한 알람 동작 시간 설정 3相电流THD之中最大的THD的报警操作时间设置. 不适用于启动时	1 - 30	5
Ub 50	불평형 설정 Unbalance threshold 设定电流失衡	oFF, 10 - 50	50	⑤ SEnSE	센서 설정 Sensor settings 传感器设定			4) dSP 2	순환 표시 설정 모드 /1을 선택하면 온도, 습도가 함께 표시됨. If 1 is selected, temperature and humidity are displayed together.	1, 2	2
Ubt 5	불평형 동작시간 Unbalance duration 不平衡动作时间	1 - 10	5	4) tENP	온도 표시(설정불가) Temperature is displayed (Unable to be set) 温度表示 (不可设定)			tESE	출력검정시험 / Output test 输出检测点测试		
				4) hUN 1	습도(%) 표시(설정불가) Humidity is displayed (Unable to be set) 湿度表示 (不可设定)			End	출력검정시험완료 / End of output test 完成输出检测点测试		

□ 결선도 / Wiring / 接线图 *제품 ●●●는 통신단자 없음 / ●●●2 没有通信接点 / Models with "2" at the last digit do NOT include communication terminal.

