



(Meter Type)



(Loader Type)

모델명		PL/PM	RL/RM	RTL/RTM
제어전압		85~260VAC, 50/60Hz / 90~370VDC, (Standard)		
인버터 대응 주파수		1~400Hz	1~400Hz	1~400Hz
단 상		●	●	●
삼 상		●	●	●
보호기능	과부하	●		
	과전류	●	●	●
	부족부하	●		
	부족전류	●	●	●
	과전압	●		
	부족전압	●		
	전압 결상/인입측	●		
	전류 결상/부하측	●	●	●
	전압 역상/인입측	●		
	전류 역상/부하측	●	●	●
	전류불평형(상불평형)	●	●	●
	전압불평형	●		
	사전경보	●	●	●
	구속	●	●	●
	Shock/Stall	●	●	●
	단락(Short Circuit)	●		
	절연저항측정		●	●
	지락	●	●	●
	과온도	●	●	●
표시기능	온도	●	●	●
	선간전압/평균전압	●		
	절연저항		●	●
	지락전류	●	●	●
	부하전류	●	●	●
	전력량	●		
	누적운전시간	●	●	●
	운전 중 설정값 확인	●	●	●
부하율표시	●	●	●	
부가기능	Y-D기동 절환 타이머	●	●	●
	Alarm	●	●	●
	정역운전	●	●	●
	On-Off s/w 버튼	●	●	●
	Password 설정기능	●	●	●
	순간정전 후 복전시 주접촉기 순차 자동 투입	●	●	●
통신기능	4~20mA	●		●
	RS232	●	●	●
	RS 485-422-Modbus	●	●	●
	Ethernet Modbus TCP	●	●	●
	Interface with Note PC	●	●	●
보호 등급 (page)		7E급 (7p)	6E급 (20p)	6E급 (20p)



(Meter Type)



(L Type)

모델명		5EL/5EM	5TL/5TM	5CL/5CM	5SM
제어전압		85~260VAC, 50/60Hz / 90~370VDC, (Standard)			
		24VDC(Optional)			
인버터 대응 주파수		1-400Hz	1-400Hz	1-400Hz	1-400Hz
단 상		●	●	●	●
삼 상		●	●	●	●
보호기능	과부하				
	과전류	●	●	●	●
	부족부하				
	부족전류	●	●	●	●
	과전압				
	부족전압				
	전압 결상/인입측				
	전류 결상/부하측	●	●	●	●
	전압 역상/인입측				
	전류 역상/부하측	●	●	●	●
	전류불평형(상불평형)	●	●	●	●
	전압불평형				
	사전경보	●	●	●	●
	구속	●	●	●	●
	Shock/Stall	●	●	●	●
	단락(Short Circuit)				●
	절연저항측정				
지락	●	●	●	●	
과온도					
표시기능	온도				
	선간전압/평균전압				
	절연저항				
	지락전류	●	●	●	●
	부하전류	●	●	●	●
	전력량				
	누적운전시간	●	●	●	●
	운전 중 설정값 확인	●	●	●	●
부하율표시	●	●	●	●	
부가기능	Y-D기동 절한 타이머				
	Alarm				
	정역운전				
	On-Off s/w 버튼				
	Password 설정기능	●	●	●	●
	순간정전 후 복전시 주접속기 순차 자동 투입	●	●	●	●
통신기능	4~20mA		●		
	RS232	●	●		●
	RS 485-422-Modbus			●	
	Ethernet Modbus TCP				
	Interface with Note PC				
보호 등급 (page)		4E급 (33p)	4E급 (33p)	4E급 (33p)	4E급 (33p)



(Meter Type)



(L Type)

모델명		POL/POM	PTL/PTM	PCL/PCM	PCTM
제어전압		85~260VAC, 50/60Hz / 90~370VDC, (Standard)			
인버터 대응 주파수		24VDC(Optional)			
단 상		30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz
삼 상		●	●	●	●
보호기능	과부하	●	●	●	●
	과전류	●	●	●	●
	부족부하	●	●	●	●
	부족전류	●	●	●	●
	과전압	●	●	●	●
	부족전압	●	●	●	●
	전압 결상/인입측	●	●	●	●
	전류 결상/부하측	●	●	●	●
	전압 역상/인입측	●	●	●	●
	전류 역상/부하측	●	●	●	●
	전류불평형(상불평형)	●	●	●	●
	전압불평형				
	사전경보	●	●	●	●
	구속	●	●	●	●
	Shock/Stall	●	●	●	●
	단락(Short Circuit)				
	절연저항측정				
지락	●	●	●	●	
과온도					
표시기능	온도				
	선간전압/평균전압	●	●	●	●
	절연저항				
	지락전류	●	●	●	●
	부하전류	●	●	●	●
	전력량	●	●	●	●
	누적운전시간	●	●	●	●
	운전 중 설정값 확인	●	●	●	●
부하율표시	●	●	●	●	
부가기능	Y-D기동 절한 타이머				
	Alarm				
	정역운전				
	On-Off s/w 버튼				
	Password 설정기능	●	●	●	●
	순간정전 후 복전시 주접촉기 순차 자동 투입				
통신기능	4~20mA		●		●
	RS232				
	RS 485-422-Modbus			● (RS 485)	●
	Ethernet Modbus TCP				
	Interface with Note PC				
보호 등급 (page)		5E급 (46p)	5E급 (46p)	5E급 (46p)	5E급 (46p)

# Economic

## Digital



(Meter Type)



(L Type)



(AOM-N, ON OFF Meter 일체)

모델명	COL/COM	CTL/CTM	CCL/CCM	CCM-E/CCM-ET	CSL/CSM	CCM-N/CTM-N	AOL/AOM	AOM-N	AOL/AOM-RG
제어전압	100~240VAC, 50/60Hz / 90~370VDC, (Standard)								
	24VDC(Optional)								
인버터 대응 주파수	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz	30~300Hz
단 상	●	●	●	●	●	●	●	●	●
삼 상	●	●	●	●	●	●	●	●	●
표시 기능	과전류	●	●	●	●	●	●	●	●
	부족전류	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류 결상/부하측	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류 역상/부하측	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류불평형(상불평형)	●	●	●	●	●	●	●	●
	사전경보	●	●	●	●	●	●	●	●
	구속	●	●	●	●	●	●	●	●
	Shock/Stall	●	●	●	●	●	●	●	●
	단락(Short Circuit)					●			
	지락	●	●	●	●	●	●	●	●
표시 기능	온도				● CCM-ET				
	지락전류	●	●	●	●	●	●	●	●
	부하전류	●	●	●	●	●	●	●	●
	누적운전시간	●	●	●	●	●	●	●	●
	운전 중 설정값 확인	●	●	●	●	●	●	●	●
부하율표시	●	●	●	●	●	●	●	●	
부가 기능	Password 설정기능	●	●	●	●	●	●	●	●
	ON/OFF SW버튼					●		●	
통신 기능	4~20mA		●				● CTM-N		
	Ethernet				●				
	RS 485-422-Modbus			●		●	● CCM-N		
	Interface with Note PC			●		●	●		
보호 등급 (page)	4E (57p)	4E (57p)	4E (57p)	4E (57p)	4E (57p)	4E (69p)	4E (78p)	4E (87p)	4E (96p)
비 고	Standard : 외부 ZCT 접속 / Optional(주문형) : ZCT 내장형								