

디지털보호계전기비교

통신으로만 데이터 취득가능

항목	Accura 시리즈	RTM 시리즈	
	Accura 7500	RTP 300	RTP 300T
일반			
출시	2006년 6월	2003년 10월	2008년 11월
주용도	피더보호	피더보호, 모터보호, 계통연계용 발전기피더보호	변압기보호
보호계전			
27, 47, 50, 50G, 51, 51G, 59, 64G, 67G	■	■	
37, 46P, 47, 48, 49, 51L		■	
32P, 32Q, 37P, 67P, 67N, 78, 81R, 81U, 81O		■	
27, 50, 50G, 51, 51G, 59, 87T			■
계측			
정밀도[전압/전류]	±0.2% Reading	±0.3% Full scale	±0.3% Full scale
정밀도[전력량, IEC62053-22]	Class 0.5S	±0.3% Full scale	
샘플링/사이클	64	128	128
상용주파수	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
전압, 전류	■	■	■
유효전력, 무효전력, 피상전력, 역률	■	■	
주파수	45 ~ 70Hz	45 ~ 65Hz	45 ~ 65Hz
영상전압[V _o]	■	■	
중성선전류[I _n]	■	■	■
디맨드, Peak 디맨드	■	■	
예측디맨드		■	
최대	■	■	■
최소	■	■	■
전력량			
수전전력량	■	■	
송전전력량	■	■	
NET전력량[수전 - 송전전력량]	■	■	
합산전력량[수전 + 송전전력량]	■	■	
고조파분석			
전압/전류 THD	■	■	■
Crest factor	□	■	■
K-factor	□	■	■
전력품질			
Dip[Sag], Swell		■	
벡터다이아그램	□	■	■
고조파분석그래프[전압, 전류]	□	■	■
오실로스코프[파형, 캡처]	□	■	■
디맨트트렌드		■	
이벤트			
이벤트로그 개수	600	800	800
파형캡처[전압, 전류, 디지털입력상태]	4이벤트 x 10주기	7이벤트 x 10사이클	7이벤트 x 10사이클
파형캡처해상도[샘플링/사이클]	32	선택[4 ~ 128]	선택[4 ~ 128]
입출력			
디지털입력[외부전원공급]	CB 상태입력 1채널외 10채널	CB 상태입력 1채널외 10채널	CB 상태입력 1채널외 10채널
디지털출력[CB 제어용]	CB ON, CB OFF, ALARM	CB ON, CB OFF, TRIP	CB ON, CB OFF, TRIP
디지털출력[보조 제어용]	10 채널	6 채널	6 채널
아날로그입력[온도센서 연계 4 ~ 20mA]		2 채널	2 채널
통신			
브리지방식 이더넷[Modbus TCP 프로토콜]			
RS485[Modbus RTU 프로토콜]	1 포트	1 포트	1포트
기타			
개발시험/검수시험면제 인증	■	■	■
UL/CE 인증	■		
AC 전원	85 ~ 265V	85 ~ 265V	85 ~ 265V
DC 전원	100 ~ 300V	100 ~ 300V	100 ~ 300V