




## 디지털 보호계전기

시 리 즈		PROMET original						NEW			
		F Series			U Series			2000 Series			
형 명 : PROMET-□		F	M	T	U-I	U-V	U-D	U-M	2000-I	2000-V	2000-D
외 관											
크기(W x H x D mm)		369 x 167 x 173			165 x 219 x 180			105 x 185 x 137			
개 요		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복합형 다기능 제품</li> <li>○ 수변전 및 배전설비의 보호, 감시, 제어 및 계측요소 제공.</li> </ul> <p>- F : Feeder보호용 - M: Motor보호용 - T: 변압기 보호용</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유니트(Unit)형 제품</li> <li>○ 복합적인 다기능을 필요로 하지 않는 곳에 적합</li> <li>○ 사용 목적 및 용도에 따라 필요한 기능만 구비</li> </ul> <p>- U-I : 전류요소(OCR/OCGR등) 제공 - U-V : 전압요소(OVR/UVR/OVGR등) 제공 - U-M : Motor보호요소(OCR/POR/THR등) 제공</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유니트(Unit)형 제품 - Slim/경제형구조</li> <li>○ 복합적인 다기능을 필요로 하지 않는 곳에 적합</li> <li>○ 사용 목적 및 용도에 따라 필요한 기능만 구비</li> </ul> <p>- 2000-I : 전류요소(OCR/OCGR/NSOCR등) 제공 - 2000-V : 전압요소(OVR/UVR/OVGR등) 제공 - 2000-D : 지락요소(SGR등)제공</p>			
보호요소	OCR(50/51)순시과전류 계전기	●	●	●			●	●	●		
	OCGR(50N/51N)순시과전류지락 계전기	●	●	●	●			●	●		
	OVR(59)과전압 계전기	●	●			●				●	
	UVR(27)저전압 계전기	●	●			●				●	
	OVGR(64)지락과전압 계전기	●	●			●	●			●	●
	SGR(67G)선택성지락 계전기	●	●				●				●
	NSOVR(47N)역상과전압 계전기	●	●								
	POR(47P)결상 계전기	●	●					●		●	
	THR(49)열동 계전기		●						●		
	NSOCR(46)역상과전류 계전기		●						●		
	UCR(37)저전류 계전기		●						●		
	48/51LR회전자 구속		●						●		
	DGR(67N)방향성지락 계전기	●	●								●
	DOCR(67P)방향성과전류 계전기	●	●								
	RDR(87)차동계전기			●							
	REF지락고장검출			●							
	Reclosing(79)재폐로									●	
FR(81)주파수 계전기									●	●	
계측항목	전류	± 0.5%			± 0.5%		± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%		± 0.5%
	전압	± 0.5%				± 0.5%				± 0.5%	± 0.5%
	영상전류	± 1.0%				± 1.0%	± 1.0%				± 1.0%
	영상전압	± 1.0%					± 1.0%				± 1.0%
	고조파/Demand	11조파									
	전력, 전력량	± 0.5%									
	주파수	± 0.01Hz									
I/O	Digital Input	11			3			4			
	Digital Output	11			7			4			
고장/이벤트 기록	Load Profile Data(3개월)	●									
	운전이력 Event	1024			64			32			
	고장이력 Event	1024			32			32			
	고장파형	128Cycle, 4회 저장			60Cycle, 4회 저장			30Cycle, 4회 저장			
통신	Modbus (RS-485)			Modbus (RS-485)			Modbus (RS-485)				
제어전원	AC/DC 110 ~ 250V			AC/DC 110 ~ 250V			AC/DC 85~265V				
전압(PT) 정격	PT : 190/√3, 110/√3V GPT : 110/190V			PT : 190/√3, 110/√3V GPT : 110/190V			PT:190√3,110√3 GPT : 110/190V				
전류(CT) 정격	CT : 5A, ZCT : 1.5mA			CT : 5A, ZCT : 1.5mA			CT : 5A, ZCT : 1.5mA				
동작온도	-20°C ~ +65°C			-20°C ~ +65°C			-10°C ~ +55°C				

● : 표준(Standard) ○ : 선택(Optional)