

機能仕様

IPMAT II シリーズ (明電多機能形デジタル継電器)

機能	仕様			R1	R2	R3	T	B	F1	F2	H	
				特高受電 1	高圧受電 変圧器二次	特高受電 2	変圧器保護	高圧母線	高圧フィーダ 三 相	高圧フィーダ 単 相	高圧電動機	
保護	デバイス	整定範囲	動作時間									
	51L	1.0~8.0A, ロック(0.1Aステップ)	N=0.5~10.0(0.1ステップ) 反限時	○3			○3					
	51L	1.0~8.0A, ロック(0.1Aステップ)	N=0.5~10.0(0.1ステップ) 3特性(反、長、超)		○2	○3			○2	○		
	51H	10~80A, ロック(1Aステップ)	40ms以下 定限時	○3		○3	○3					
	51H	10~80A, ロック(1Aステップ)	0.04~1.00s 定限時(0.01sステップ)		○2				○2	○		
	51	In×2.0~16.0, ロック(0.5ステップ)	0.05~1.00s 定限時(0.05sステップ)								○	
	51G	0.1~2.5A, ロック(0.1Aステップ)	0.05~1.00s 定限時(0.01sステップ) 突流誤動作対策付	○		○					○	
	27	50~110V, ロック(1Vステップ)	0.05~5.00s 定限時(0.05sステップ)		○				○			
	59	100~150V, ロック(1Vステップ)	0.1~10.0s 定限時(0.1sステップ)						○			
	64H(EVT)	5~80V, ロック(1Vステップ)	0.2~30.0s 定限時(0.1sステップ)						○			
	64L(EVT)	5~80V, ロック(1Vステップ)	0.2~30.0s 定限時(0.1sステップ)						○			
	64H(ZPD)	50~400mV, ロック(5mVステップ)	0.2~30.0s 定限時(0.1sステップ)						○			
	64L(ZPD)	50~400mV, ロック(5mVステップ)	0.2~30.0s 定限時(0.1sステップ)						○			
	67G(EVT)	I0:100~1000mA, ロック ZCT1次(10mAステップ) V0:3~80V(1Vステップ) φ:0~80°進み(1°ステップ)	0.1~2.0s 定限時(0.1sステップ)							○	○	○
	67G(ZPD)	I0:100~1000mA, ロック ZCT1次(10mAステップ) V0:30~400mV(5mVステップ) φ:0~80°進み(1°ステップ)	0.1~2.0s 定限時(0.1sステップ)		○					○	○	○
	49TR	In×1.05~1.20, ロック(0.01ステップ)	2~120s(1sステップ)									○
	49AL	許容上昇60~125°C, ロック(5°Cステップ) 定格上昇5~150°C, ロック(1°Cステップ)	発熱時定数0~180分(5分ステップ)									○
	48	In×2.0~4.0, ロック(0.1ステップ)	2~120(1sステップ)									○
	46	2.0, ロック	1s									○
	47	0.4~0.8, ロック(0.01ステップ)	1.0~4.0s(0.1sステップ)									○
87T	30~50%, ロック(10%ステップ)	50ms以下					○3					
87I	Id≥8PU, ロック	45ms以下					○3					
計測	項目	測定範囲	階級									
	電流	CT一次電流の0.03~1.62	1.5級 レスポンス: 0.5s	○3	○3	○3	○3		○3	○	○3	
	需要電流	CT一次電流の0.03~1.62	1.5級 デマンド: 0~30s(5sステップ) デマンド: 0~30分		○3	○3	○3	○3		○3	○	
												○3
	最大需要電流	CT一次電流の0.03~1.62	1.5級	○	○	○	○		○	○	○	
	電圧	VT一次電圧の0.03~1.39	1.5級 レスポンス: 0.5s		○3			○3				
	零相電圧	EVT一次電圧の0.03~1.39	1.5級 レスポンス: 0.5s					○				
	零相電圧	ZPD一次電圧の0.03~1.39	レスポンス: 0.5s		○							
	最大零相電圧	EVT一次電圧の0.03~1.39	1.5級 レスポンス: 5サイクル					○				
	最大零相電圧	ZPD一次電圧の0.03~1.39	レスポンス: 5サイクル		○			○				
	周波数	45~65Hz	0.5級 レスポンス: 0.5s		○							
	力率	+0.00~1.00~-0.00	3.0級 レスポンス: 0.5s		○							
	有効電力	±0.00~99.99kW×乗率	1.5級 レスポンス: 0.5s		○				○	○	○	
	無効電力	±0.00~99.99kvar×乗率	1.5級 レスポンス: 0.5s		○							
	有効電力量	0~999999kWh×乗率	2.0級 レスポンス: 0.5s		○				○	○		
	無効電力量	0~999999kvarh×乗率	2.0級 レスポンス: 0.5s		○							
	漏れ電流(残留)	零相1次電流の0.03~1.62	1.5級 レスポンス: 0.5s	○		○					○	
漏れ電流(ZCT)	零相1次電流の0.05~21.30	1.5級 レスポンス: 0.5s		○						○		
保全データ	CB遮断、解放、投入時間			○	○	○	○	○	○	○	○	
	起動電流最大、起動時間										○	
差電流	0.030~9.999PU		2.5級 レスポンス: 0.5s				○					

記載されている会社名・製品名などは、それぞれの会社の商標又は登録商標です。