

IDM3 塑壳断路器产品特性

表 1 IDM3 系列断路器（热磁式）

产品型号		IDM3-1	IDM3-2	IDM3-3										
使用类别		A												
极数		3P/4P												
额定工作电压 U_e		V 400/230、440/690												
额定频率		Hz 50/60												
断路器额定电流 I_n		10、16、20、25、32、 40、50、60、63、80、 100、125、140、160	100、125、140、160、 180、200、225、250	250、315、350、400、500、 630										
额定绝缘电压 U_i		V AC800	V AC800	V AC1000										
额定冲击电压 U_{imp}		KV 8	KV 8	KV 12										
断路器类型		C S M H	C S M H	C S M H										
额定极限短路分断能力 I_{cu}	AC50/60 Hz	400V	35	50	75	100	35	50	75	100	35	50	75	100
		500V		20	50			40	50			40	50	
		690V		10	25					25			30	
额定运行短路分断能力 I_{cs}	AC50/60 Hz	400V	25	35	75	75	25	35	50	75	35	50	75	75
		500V		20	40			40	40			40	50	
		690V		10	10					10			15	
连接方式		板前、板后、插入		板前、板后、插入		板前、板后、插入、抽出								
脱扣器形式		热磁式												
操作方式		拨动手柄/电动												
操作循环次数	机械寿命	25000		25000		10000								
	电寿命	10000		10000		8000								
保护单元		长延时、瞬时												
附件		报警开关、辅助开关、分励脱扣器、欠压脱扣器、电操												

表 2 IDM3 系列断路器（电子式）

产品型号			IDM3-1			IDM3-2			IDM3-3														
使用类别			A																				
极数			3P/4P																				
额定工作电压 U_e			V			400/690																	
额定频率			Hz			50/60																	
断路器额定电流 I_n			A			32、63、100、160			250			400、630											
额定绝缘电压 U_i			V			AC800			AC800			AC1000											
额定冲击电压 U_{imp}			KV			8			8			12											
断路器类型			S			M			H			S			M			H					
额定极限短路分断能力 I_{cu} KA		AC50/60		400V		50		75		100		50		75		100		50		75		100	
		Hz		690V				25						25				30					
额定运行短路分断能力 I_{cs} KA		AC50/60		400V		50		75		75		50		75		75		50		75		75	
		Hz		690V				10								10				15			
连接方式			板前、板后、插入			板前、板后、插入			板前、板后、插入、抽出														
脱扣器形式			热磁式/电子式																				
操作方式			拨动手柄/电动																				
操作循环次数		机械寿命		25000			25000			10000													
		电寿命		10000			10000			8000													
保护单元			长延时、短延时、瞬时、接地																				
附件			报警开关、辅助开关、分励脱扣器、欠压脱扣器、电操																				