

## 特徴



**NEW**

- ・ 10,000 回の開閉耐久性性能 (AT60FD のみ 5,000 回)
- ・ 1600AF から 6500AF までの充実した製品ラインナップ
- ・ 小型化により、盤のスペースセービングに寄与
- ・ 高遮断性能
- ・ メンテナンスが容易



AT16FD / AT40FD



AT40FDH / AT40FDH2

## 定格仕様

形式	AT16FD	AT40FD	AT40FDH	AT40FDH2	AT60FD <b>NEW</b>		
準拠規格	ANSI C37.18 (1979)						
極数	3極			4極			
(主極)	(2極)			(3極)			
(放電極)				(1極)			
基準周囲温度	40℃						
定格公称電圧	DC 375V	DC 500V	DC 750V		DC 700V		
主極	定格連続通電電流	1600A	4000A	3000A	3500A	6500A	
	定格遮断電流 1 (短時間電圧下)	16kA at 500V	40kA at 700V	40kA at 1000V		60kA at 700V	
	定格遮断電流 2 (短時間電圧下)			30kA at 1200V	32kA at 1500V	32kA at 1500V	
	定格遮断電流 3 (最大遮断電圧下)	7.2kA at 2200V	14kA at 2000V	16kA at 2200V	18kA at 2600V	21kA at 2700V	
	定格短時間電流	9.6kA at 0.5s	18.6kA at 0.5s	19.4kA at 0.5s		30kA at 0.5s	
放電極	定格投入電流	9.6kA	18.6kA	19.4kA	21.5kA	21kA	
	定格遮断電流	1600A at 550V	4000A at 550V			6500A at 550V	
	定格短時間電流 1	7.2kA at 0.5s	14kA at 0.5s	16kA at 0.5s	18kA at 0.5s		
	定格短時間電流 2	3200A at 15s					
構造	投入操作方式	スプリングチャージ(手動/電動)					
	引外し操作方式	電圧引き外し(SHT)/手動押釦					
	接続方式	引出形(裏面接続)					
	構造	1極を反転形放電極コンタクトを有する					
		放電極コンタクトは短絡接点付き(バイパススイッチ)					
	質量(本体のみ)	100kg	103kg	141kg	141kg	287kg	
	(抽出枠込み)	141kg	150kg	194kg	194kg	397kg	
	外形(幅)	512mm		647mm		877mm	
(高さ)	700mm			760mm			
(奥行き)	540mm			580mm			
(極ピッチ)	135mm			190mm			
性能	機械的開閉耐久	10000回			5000回		
	(主極)	インダクタンス(主極のみ)	0.9mH			0.2mH	
		負荷開閉耐久(短時間電圧下)	500回 at 500V 1600A	250回 at 700V 4000A	250回 at 1200V 4000A	250回 at 1500V 4000A	250回 at 700V 6500A
	(放電極)	負荷開閉耐久(公称電圧下)	250回 at 375V 1600A	250回 at 500V 4000A		250回 at 550V 6500A	

注) 過電流引外し装置は装備できません。