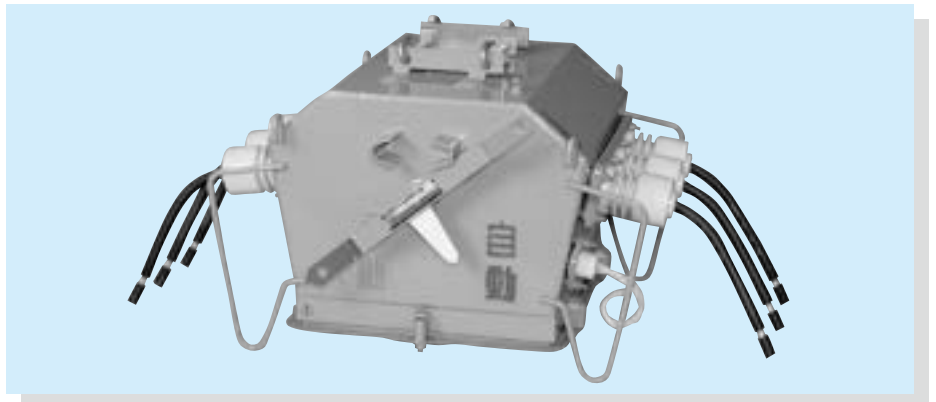


瞬時励磁形 高圧交流自動気中負荷開閉器

KND形



5

■特長

■省エネ形

・ラッチ機構の採用により「入」状態でも消費電力はゼロです。

■完全密閉構造

・完全密閉構造のため、外気の影響を受けません。

■操作ハンドル付

・万一制御回路の不具合や制御電源がなくなった場合でも、直接ハンドル操作による開閉ができます。

■安全設計（放圧構造の採用）

・誘導雷等により万一開閉器内部で短絡しても、放圧構造の作用により周辺の建築物や歩行者に被害を与えない安全設計です。

■制御方式

・瞬時励磁形で直流操作です。

■開閉器の定格および仕様

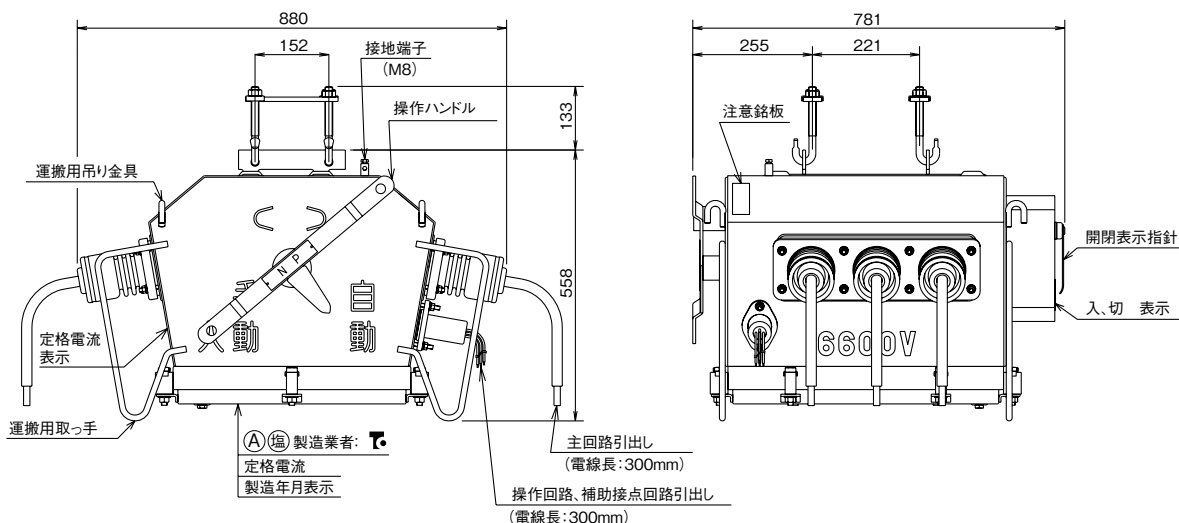
操作方式	自動操作式			
制御方式	直流操作			
形式	KND-A-N6			
定格電圧	7.2kV			
定格周波数	50/60Hz			
定格耐電圧	60kV			
定格電流	200A	300A	400A	
定格短時間耐電流(1秒間)	8kA	12.5kA		
定格短絡投入電流(注1)	C 20kA	C 31.5kA		
適用系統短絡容量(注2)	100MVA	160MVA		
開閉性能	負荷電流	200A-200回	300A-200回	400A-200回
	励磁電流	10A-3000回	15A-3000回	20A-3000回
	充電電流	10A-3000回		
	コンデンサ電流	6kV 200kVA(3kV 100kVA)-200回		
耐塩じん汚損性能	自動操作-3000回 手動操作-1000回			
操作性能	無電圧連続	0.35mg/cm ² (耐重塩じん用)		
	定格制御電圧	DC100VまたはDC200V		
	制御電圧変動範囲	定格電圧の85~110%		
	投入電流	DC100V - DC15A以下またはDC200V - DC7.5A以下		
引外し電流	DC100V - DC5A以下またはDC200V - DC2.5A以下			
制御回路耐電圧	充電部・アース間 2kV			
補助接点	1a1b(C接点)			
主回路口出線サイズ	80mm ² -30cm	100mm ² -30cm	125mm ² -30cm	
質量	133kg	134kg	135kg	
規格	JIS C 4605(高圧交流負荷開閉器)準拠			

(注)1.Cは回数3回の意味です。

2.適用系統短絡容量とはこの開閉器の遮断容量ではなく、この開閉器が使用できる設置点の短絡容量です。

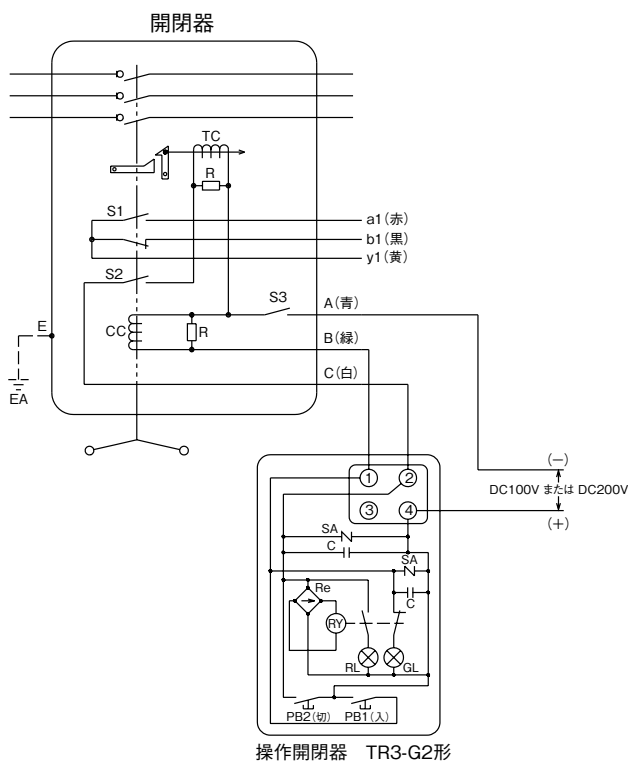
開閉器の外形図

200A・300A・400A

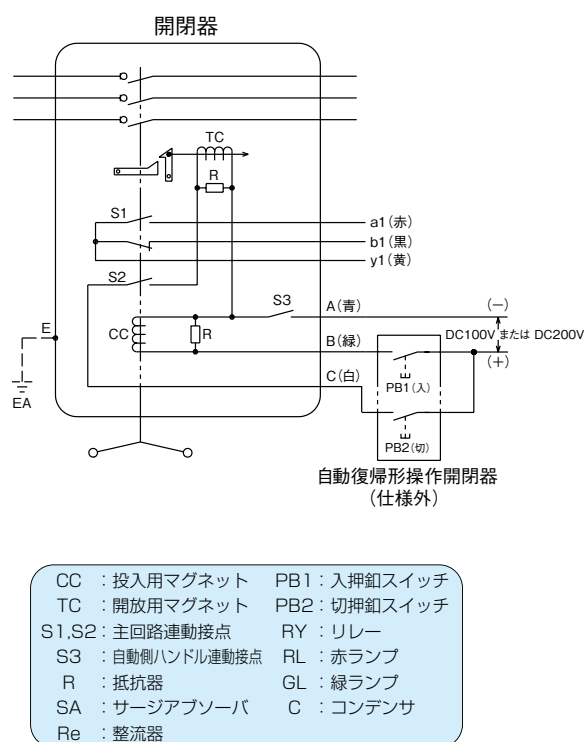


接続図

TR3-G2による操作の場合



自動復帰形操作開閉器による操作の場合



- CC : 投入用マグネット
- TC : 開放用マグネット
- S1, S2 : 主回路運動接点
- S3 : 自動側ハンドル運動接点
- R : 抵抗器
- SA : サーミアブソーバ
- Re : 整流器
- PB1 : 入押鈕スイッチ
- PB2 : 切押鈕スイッチ
- RY : リレー
- RL : 赤ランプ
- GL : 緑ランプ
- C : コンデンサ

標準価格表

形式	定格電流	標準価格(税別)(円)	備考
KND-A-N6	200A	1,026,000	耐重塩形
	300A	1,085,000	
	400A	1,197,000	
TR3-G2		58,000	

※操作開閉器(TR3-G2形)の仕様についてはP5-19をご参照下さい。

5

気中開閉器
手動式
600A

ガス開閉器
手動式
22kV用

気中開閉器
自動式

ガス開閉器
自動式

真空開閉器
自動式