

生産中止品



コンデンサ引外し電源装置

LC-7, LC-8

作成日

2003/06/20

資料 HP518

JIS C 4603 高圧交流遮断器に準拠

本資料記載内容は、全て販売当時のものです。

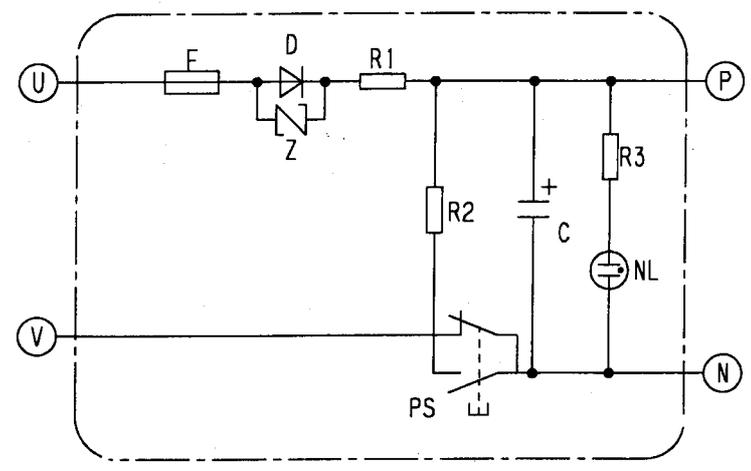
LC 形コンデンサ引外し電源装置は、交流入力電圧を整流しコンデンサに充電して、放電する際のエネルギーを利用して、真空遮断器の引外し操作を行わせる最適の装置です。

本装置は盤埋込形で、交流入力電圧は、100V 用、200V 用の二機種を用意しております。

形 式	LC-7	LC-8
定 格 入 力 電 圧	AC100/110V	AC200/220/250V
使 用 入 力 電 圧 範 囲	AC60V ~ 138V	AC120V ~ 313V
定 格 周 波 数	50/60Hz	
使 用 温 度 範 囲	-20 ~ 40	
定 格 充 電 電 圧	DC140/154V	DC280/308/350V
コ ン デ ン サ 容 量	1500 μ F	470 μ F
充 電 時 間	200ms 以内	
定 格 引 外 し 可 能 時 間	60 秒以上	
強 制 放 電 方 法	手動押釦スイッチ方式 (2 秒で 65% 以上放電)	
充 電 表 示	ネオンランプ表示	
絶 縁 抵 抗	DC500V メガーにて 5M 以上	1
商 用 周 波 耐 電 圧	AC2000V 1 分間	2
雷 インパルス耐電圧	1.2 \times 50 μ s 7kV 正負各 3 回	1
	1.2 \times 50 μ s 4.5kV 正負各 3 回	3
振 動	複振幅 4mm 1000 回/分 前後、上下、左右各方向 60 分間	
動 作 責 務	遮断動作	4
外 装 色	黒色	
質 量	約 0.4Kg	

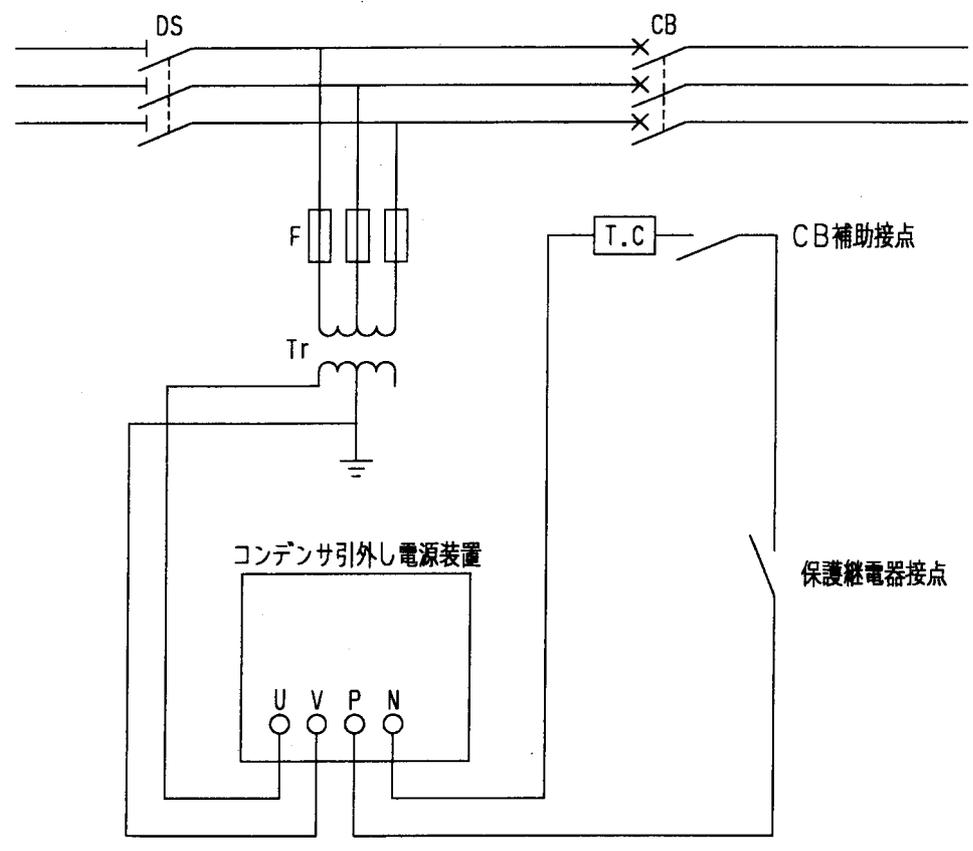
- 1 商用周波耐電圧印加個所
- 2 コンデンサ引外し電源装置の電気回路一括と外箱間
- 3 入力端子間
- 4 遮断動作と遮断動作の間隔は 10 秒以上で行ってください。

内部ブロック図



F	ヒューズ	NL	充電表示ランプ
D	整流器	R1	充電制限抵抗
Z	サージアブソーバ	R2	放電用抵抗
C	コンデンサ	R3	ランプ電流制限抵抗
PS	放電用押釦		

外部接続図



外形図

