

Switchover Capacitor Contactor

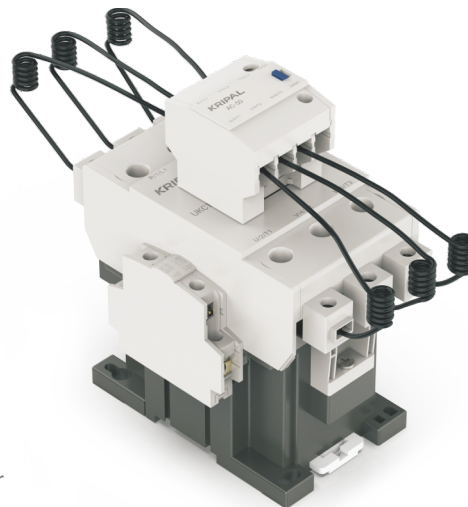
切换电容接触器

特点 Characteristics

- 当切换电容器接触器吸合时，电容器必须在充电前先放电（最大末端剩余电压 $\leq 50V$ ）
- 为有效防止短路电流，gG类熔断器必须为电路额定电流的1.5-2倍。
- 切换电容器单元和接触器需用阻抗线相连。
- When switchover capacitor contactor switches in, the capacitor must discharge before charging.(Max.terminal residual voltage).
- The rated current of gG type fuse must be 1.5-2 times of that of circuit to effectively avoid short circuit.
- Switchover capacitor unit shall be connected with contactor by using impedance line.

说明 Description

- UKC1(D)-C: 当切换电容器接触器，可以切换三相单级或多级电容器组。符合IEC60947-4941，UL和CSA标准。
- Switchover capacitor can switch over 3-phase single-or multiple-stage capacitor bank. In conformity with IEC-69047-4941, UL and CSA.



操作参数 Operating parameter

动作频率(次/小时) Operating frequency(times/hours)	UKC(D)1-9C, 12C, 18C, 22C, 32C, 40C	2X40次/小时 Times/hour
	UKC(D)1-50C, 65C, 75C, 85C	100次/小时 Times/hour
电气寿命(次) Electrical life (times)	UKC(D)1-9C, 12C, 18C, 22C, 32C, 40C	200, 000次 Times
	UKC(D)1-50C, 65C, 75C, 85C	100,000次

额定参数 Rated parameter

型号 Model	最大运行功耗 Max.power of motor (kvar)			额定电流(A) Rated current	适用单元 Delay applicable
	220-240V	400-440V	550-600V		
UKC(D)1-9C	5	9.7	14	14	AC-9
UKC(D)1-12C	6.5	12.5	18	18	AC-9
UKC(D)1-18C	8.5	16.7	24	24	AC-9
UKC(D)1-22C	10	18	26	26	AC-9
UKC(D)1-32C	15	25	36	36	AC-9
UKC(D)1-40C	20	33.3	48	48	AC-9
UKC(D)1-50C	22	40	58	58	AC-50
UKC(D)1-65C	25	45.7	66	66	AC-50
UKC(D)1-75C	29.7	54	78	78	AC-50
UKC(D)1-85C	35	60	92	92	AC-50

注：环境温度 $\leq 55^{\circ}C$

当运行时间超过24小时,根据IEC70和831标准,环境的平均温度应限定为 $45^{\circ}C$ 左右。

Note: Ambient temperature below $55^{\circ}C$

When the operating times is less than an hour, the mean temperature of environment shall be limited around $45^{\circ}C$ according to IEC70 and 831

Switchover Capacitor Contactor

切换电容接触器

侧面安装型 Side on type

型号 Model	极数 Pole	接触构造 Contact configuration	分并触头 Combined contactors
AU-1	2	1NO1NC	UKC(D)1-9~UKC(D)1-85
AU-100	4	1NO1NC	UKC(D)1-100~UKC(D)1-220

顶部安装型 Head on type

型号 Type	极数 Pole	接触构造 Contact configuration	分并触头 Combined contactors
AU-2	2	2NO,1NO1NC	UKC(D)1-9~UKC(D)1-85
AU-4	4	4NO,3NO1NC,2NO2NC,1NO3NC,4NC	

额定值 Ratings

型号 Model		额定电流 Rated current(A)																发热电流 Thermal current
		交流电15系列 AC 15 duty				直流电13系列 DC 13 duty				交流电12系列 AC 12 duty				直流电12系列 DC 12 duty				
		110V	220V	440V	550V	24V	48V	110V	220V	110V	220V	440V	550V	24V	48V	110V	220V	
顶部安装 Head on	AU-2	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
	AU-4	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
侧面安装 Side on	AU-1	6	5	3	3	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
	AU-100	6	5	3	3	6	3	1.2	0.2	10	10	5	5	5	3	1.5	0.25	16

性能 Performance

型号 Model	频率(次/时) Frequency (times/hour)	机械寿命(万次) Mechanical (10000 times)	电气寿命(万次) Electrical life (10000 times)					
			AC-15类		AC-12类		DC13, 12类 Type	
			220V	440V	220V	440V	24~220V	
AU-2	1800	2000	50	50	25	25	50	
AU-4	1800	2000	50	50	25	25	50	
AU-1	1800	2500	50	50	25	25	50	
AU-100	1800	1000	50	50	25	25	50	

机械联锁单元 Mechanical Interlock unit

型号 Model	适用接触器
AR-9 水平式 Horizontal type	UKC(D)1-9~85 UKC(D)1-9/4~85/4
AR-100 水平式 Horizontal type	UKC1-100~150 -
AR-180 水平式 Horizontal type	UKC1-180~220 UKC1-100/4~220/4
AR-330(3) 3极水平式 Horizontal type	UKC1-330~500 UKC1-330/4~500/4
AR-630(3) 3极水平式 Horizontal type	UKC1-630~800 UKC1-630/4~800/4
AR-100V 垂直式 Vertical type	UKC1-100~150
AR-180V 垂直式 Vertical type	UKC1-180~220

