



AiSIKAI[®]

ATS
AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

Bộ chuyển nguồn tự động Aisikai SKT1-630A-4P



Bộ chuyển nguồn tự động Aisikai SKT1-630A

- Thiết kế chắc chắn, nhỏ gọn, lắp đặt trên thanh ray linh hoạt
- Có thể kết hợp với bộ hẹn giờ, bộ điều khiển từ xa qua wifi để vận hành hệ thống
- Thích hợp cho việc chuyển đổi nguồn điện hai chiều, chuyển tải thiết bị và cách ly an toàn
- Nguồn điện không bị gián đoạn khi chuyển mạch
- Tích hợp công tắc chuyển tự động
- Độ tin cậy và độ an toàn cao
- Tuổi thọ đạt trên 8.000 lần
- Khả năng tương thích điện từ vượt trội
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng IEC60947-6-1; IEC60898-1-2002
- Đạt tiêu chuẩn GB10963.1-2005, ISO9001:2015, CCC, CE
- Thương hiệu AiSIKAI (xuất xứ Trung Quốc)

☀ Ứng dụng :

- Sử dụng cho nhà ở dân dụng, khu công nghiệp như nhà máy, xưởng công nghiệp
- Sử dụng cho trung tâm thương mại, cao ốc văn phòng, chung cư, bệnh viện, cảng, sân bay...
- Sử dụng cho nơi có các phụ tải đòi hỏi phải cấp điện liên tục
- Sử dụng cho những vùng hay có sự cố mất điện lưới đột ngột.



Professional manufacture



Bộ chuyển nguồn tự động AiSIKAI

Mô tả Bộ chuyển nguồn tự động Aisikai SKT1-630A

- Tần số : 50Hz
- Điện áp : 220V
- Số pha : 4P
- Định mức dòng : 630A
- Điện áp cách điện định mức : 660V
- Điện áp xung : 6kV
- Điện áp hoạt động định mức của thanh đồng: AC400V
- Giới hạn dòng cắt : Cầu chì bảo vệ 35kA
- Vị trí chuyển đổi : ON-OFF-ON
- Thời gian chuyển đổi : 0.6 giây
- Biên nhiệt hoạt động : -20 ~ 45°C
- Khởi động : 325W
- Bình thường: 62W
- Cấp bảo vệ : IP20
- Trọng lượng : 17.5 kg



Professional manufacture

SPECIFICATION (SKT series)

Category	Requirements
Operating temperature	-20 to 45°C. The average value for 24 hours shall not exceed +35°C ;
Operating humidity	The average humidity at +40°C shall not exceed 50% without condensation;
Altitude	Lower than 2000 meters and, if higher than 2000 meters, please use reduce product rated value for use;
Vibration and gas	There shall be no strong vibration or shock and no harmful gases to corrode the metals and to damage the insulation within the environment of its use
Surrounding material	There shall be no serious dust, conductive particles or explosive hazardous substances
Class of pollution	Class III
IP rating	IP20
Storage requirements	To be stored under -30 to 70°C and in a dry, non-corrosive and saline environment and the longest period of storage shall be 1 year
Packing	630A and below packed in carton boxes; 800A and above packed in wooden boxes
Stacking	630A and below stacked no more than 5 layers; 800A and above stacked no more than 3 layers.
Installation	Vertically or horizontally. Upside down installation is not allowed
Wiring	Standard wiring is upper in and lower out. Wiring reversely (lower in and upper out) can be customized.

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

	SKT2 SERIES		SKT1 SERIES											
	100A		160A		250A	630A		1600A		3200A				
Shell frame grade current (Inm)	100A		160A		250A	630A		1600A		3200A				
Rated current (In)	100		125A	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
Conventional thermal current (Ith)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100A		63, 80, 100, 125, 140, 150, 160A		160, 180, 200, 225, 250A	160, 180, 200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630A		800, 1000, 1250, 1600A		2000, 2500, 3200A				
Rated insulation voltage of copper bar (Ui)					660V				800V					
Rated impulse withstand voltage (Uimp)					6KV				8KV					
Rated operating voltage of copper bar (Ue)	AC400V													
Use category	AC-33A													
Rated operating current of copper bar (Ie)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630							800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200						
Rated making capacity	10Ie													
Rated breaking capacity	10Ie													
Rated limit short-circuit current	7KA		13KA		35KA		50KA		75KA					
Transferring time I-II or II-I	1.2S				0.6S		1.2S		2.4S					
Rated operating voltage of the control power supply (Us)	AC220V(Special voltage DC24V、DC110V、DC220V、AC110V、AC280V)													
Start	40W				325W		355W	400W	440W	600W				
Normal	18W				62W		74W	90W	98W	120W				
Net weight(kg) 4 poles	3.5	5.3	5.5	7	17	17.5	37	44	98					