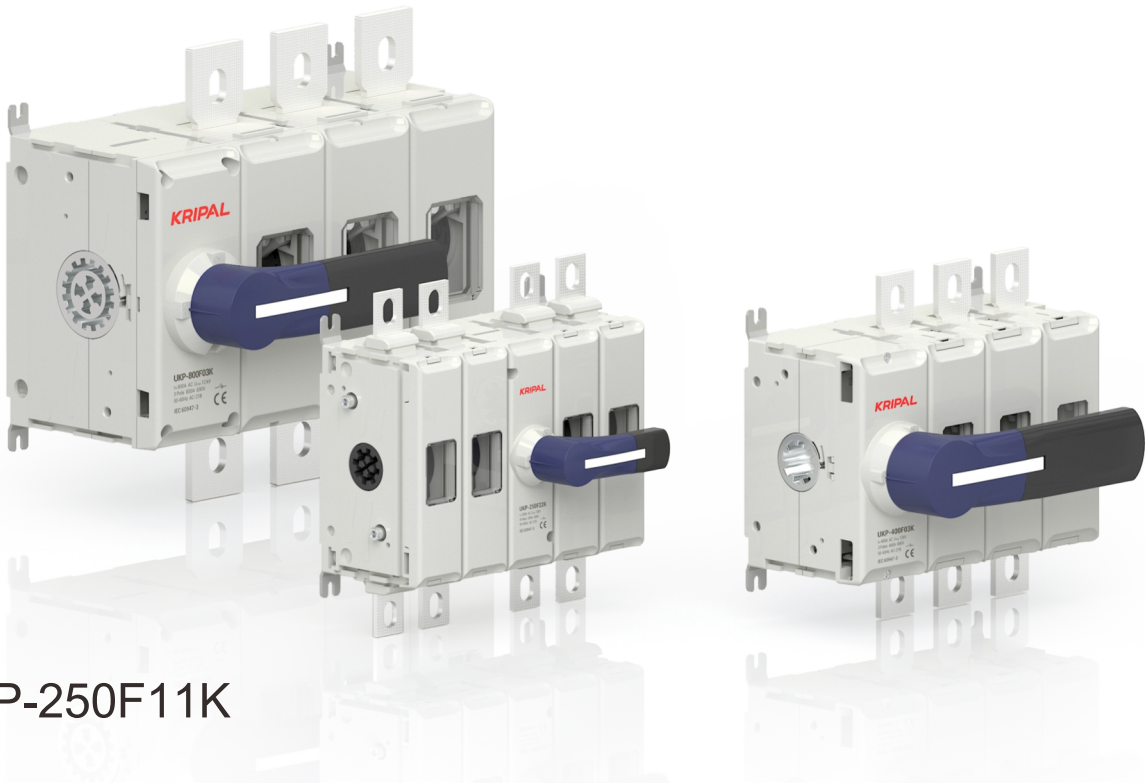


交流隔离开关
UKP(AC) ISOLATING SWITCH



UKP-250F11K

UK	企业代号 Enterprise code	- 适用于光伏系统主开关/配电箱/动力箱。 - 可视触头技术提供高级别的安全保证。 - 可带负荷操作，满足隔离要求，保证人身安全
P	隔离开关型号 Isolating switch type P：交流（AC）	- Suitable for photovoltaic system main switch/distribution box/power box - Visual contact technology provides high-level safety assurance - Can operate with load, meet isolation requirements, and ensure personal safety
	额定电流等级 Rated Current Degree 250、315、400、630、800、1000、1250、1600	
F	操作方式 Operating mode F：正面操作 S：侧面操作（只适用于125-800A） J：机械联锁组合开关	F：Front operation S：Side operation（applicable only to 125-800A） J：Mechanical interlock combination switch
11	操作机构位置 Position of operating mechanism 03：3极（机械机构在开关左端） 04：4极（机械机构在开关左端） 11：2极（机械机构在开关极间，不适用于侧面操作） 12：3极（机械机构在开关极间，不适用于侧面操作） 22：4极（机械机构在开关极间，不适用于侧面操作）	03：3 poles（mechanical mechanism at the left end of the switch） 04：4-pole（mechanical mechanism at the left end of the switch） 11：2 poles（mechanical mechanism between switch poles, not suitable for side operation） 12：3 poles（mechanical mechanism between switch poles, not suitable for side operation） 22：4 poles（mechanical mechanism between switch poles, not suitable for side operation）
P/K	手柄 Handle P：带门上安装手柄和轴 K：带直接安装手柄	P：Install handle and shaft on the door K：Equipped with a direct installation handle

交流隔离开关
UKP(AC) ISOLATING SWITCH



开关型号 Type			UKP-250					UKP-315			UKP-400							
额定工作电流 Rated operating current			A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
额定绝缘电压和额定工作电压 Rated insulation voltage and rated operating voltage			AC-20/DC-20 污染等级3 Pollution degree	V	1000				1000			1000						
介电强度 Dielectric strength			50 Hz 1min	kV	10				10			10						
额定冲击耐受电压 Rated impulse withstand voltage			kV	12				12			12							
额定发热电流和额定工作电流 Rated air heating current and rated operating current			AC-20/DC-20 自由空气 Free air	A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400
导线最小横截面积 Minimum cross-sectional area of wire			Cu mm²	70	70	95	120	120	185	185	185	120	185	185	185	240	240	
额定工作电流 Rated operating current			AC-21A	≤ 500 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400
			690 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
			1000 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
			AC-22A	≤ 500 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400
			690 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
			1000 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
			AC-23A	≤ 500 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400
			690 V A	125	160	200	225	250	275	300	315	250	275	300	315	350	400	
			1000 V A	125	135	135	135	135	135	135	135	200	200	200	200	200	200	

交流隔离开关
UKP(AC) ISOLATING SWITCH



开关型号 Type	UKP-400							
	A	250	275	300	315	350	400	
额定功率 Rated power	AC-23 ³⁾	230 V kW	75	80	95	100	112	132
		400 V kW	140	145	156	160	196	220
		415 V kW	145	150	161	180	203	230
		500 V kW	170	179	195	220	245	280
		690 V kW	250	275	300	315	350	400
额定分断能力 Rated breaking capacity	AC-23	≤ 500 V A	2000	2200	2400	2520	2800	3200
		690 V A	2000	2200	2400	2520	2800	3200
额定限制短路电流 I _p (R.M.S.) Rated limit short-circuit current	I _p (R.M.S.)	100 kA, 500 V kA	61.5					
和相应最大截断电流峰值 I _c and the corresponding maximum cut-off current peak value	最大OFA_熔断器规格 Max OFA_Fuse Specification	gG/aM A	500/450					
截断电流 I _c 参照熔断器制造商提供的数值 dcut-off current refer to the values provide by the fuse manufacturer	I _p (R.M.S.)	80 kA, 690 V kA	59					
		最大OFA_熔断器规格 Max OFA_Fuse Specification	gG/aM A	500/500				
额定短时耐受电流 Rated short-time withstand current	R.M.S. 值 I _{cw}	≤ 1000V 0.15s kA	31	31	31	31	31	31
		≤ 1000V 0.25s kA	24	24	24	24	24	24
		≤ 1000V 1s kA	15	15	15	15	15	15
额定短路合闸容量 Rated short-circuit closing capacity	峰值 I _{cm} Peak value	≤ 1000V kA	65	65	65	65	65	65
额定电容器容量 Rated capacitor capacity (受熔断体限制的电容器额定值) (Rated value of capacitors limited by fuse links)	415 V kVAr	115	127	138	145	168	180	
	500 V kVAr	135	153	167	175	203	215	
	690 V kVAr	190	218	238	250	280	325	
机械寿命 Mechanical life	Oper	16000						
端子螺钉规格 Terminal screw specifications	公制螺纹（直径X长度） Metric thread (diameter X length)	mm	M10X30					
端子拧紧力矩 Terminal tightening torque	锁紧力矩 Locking torque	Nm	30-44					
操作力矩 Operating torque	3极隔离开关 3 Pole isolating switch	Nm	16					

1) 根据要求, 可提供其它额定等级

2) B类别

3) 这些值仅供参考,可能因电机制造商不同而有所差别

4) 按 IEC 60947-1- 6.1.1标准

1) According to requirements, other rated grades can be provided

2) Type B

3) These values are for reference only and may vary depending on the motor manufacture

4) According to IEC 60947-1-6.1.1 standard