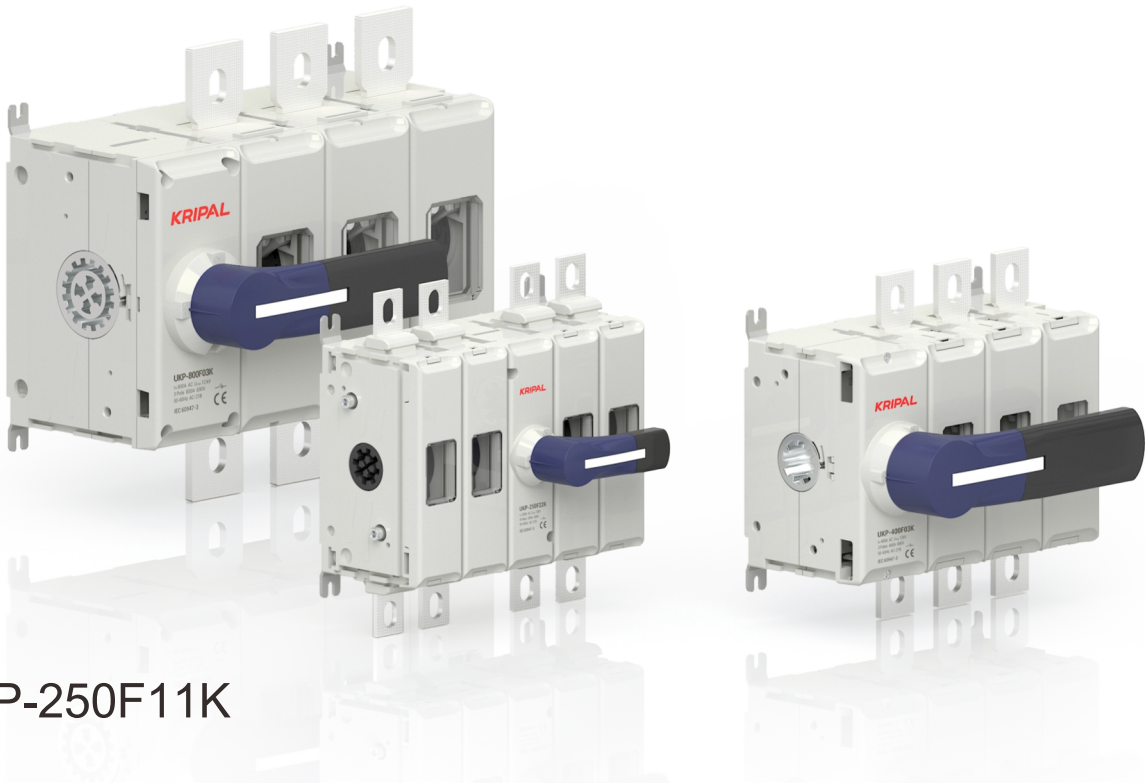


交流隔离开关
UKP(AC) ISOLATING SWITCH



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-250						UKP-315		
	A	125	160	200	225	250	275	300	315
额定功率 Rated power	AC-23 ³⁾ 230 V kW	37	48	60	67	75	80	95	100
		65	80	110	115	140	145	156	160
		68	88	110	120	145	150	161	10
		80	112	132	146	170	179	195	220
		112	144	200	225	250	275	300	315
额定分断能力 Rated breaking capacity	AC-23 ≤ 500 V A	1000	1280	1600	1800	2000	2200	2400	2520
		1000	1280	1600	1800	2000	2200	2400	2520
额定限制短路电流 I _p (R.M.S) Rated limit short-circuit current 和相应最大截断电流峰值 I _c and the corresponding maximum cut-off current peak value	I _p (R.M.S.) 100 kA, 500 V kA	40.5					40.5		
	最大OFA 熔断器规格 Max OFA_Fuse Specification gG/aM A	315/315					315/315		
	I _p (R.M.S.) 80 kA, 690 V kA	40.5					40.5		
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 (根据IEC60269进行单相试验) (Conduct single-phase test according to IEC60269)	最大OFA 熔断器规格 Max OFA_Fuse Specification gG/aM A	355/315					355/315		
	R.M.S. 值 I _{cw} ≤ 1000V 0.15s kA	15	15	15	15	15	15	15	15
额定短时耐受电流 Rated short-time withstand current	≤ 1000V 0.25s kA	15	15	15	15	15	15	15	15
	≤ 1000V 1s kA	8	8	8	8	8	8	8	8
	峰值 I _{cm} Peak value ≤ 1000V kA	30	30	30	30	30	30	30	30
额定短路合闸容量 Rated short-circuit closing capacity	415 V kVAr	62	80	100	112	115	127	138	145
	500 V kVAr	75	96	120	127	135	153	167	175
	690 V kVAr	100	128	160	171	190	218	238	250
机械寿命 Mechanical life	Oper	20000					20000		
端子螺钉规格 Terminal screw specifications	公制螺纹 (直径X长度) Metric thread (diameter X length) mm	M8X25					M8X25		
端子拧紧力矩 Terminal tightening torque	锁紧力矩 Locking torque Nm	15-22					15-22		
操作力矩 Operating torque	3极隔离开关 3 Pole isolating switch Nm	7					7		

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