PSP 691UD

产品名称	PSP 691UD
公司名称	乐清市轩洋电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	乐清市柳市镇前西垟村
联系电话	86-057727770187 15057501651

产品详情

psp 691ud 备用电源自动投切装置

功能说明

1) 正常运行时，工作变带工作母线，备用母线作备用。1zkk 在合位，2zkk 在分位。当工作变故障或因其它原因被断开，2zkk 应自动投入， 且只允许动作一次。

2) 备自投闭锁(以下任一情况闭锁备自投)：

a) 备自投切换失败。

b) 开关位置异常(1zkk)。

c) 外部开入量闭锁(3x9，3x10，或3x11 接通)。

d) 工作分支过流动作。

e) 母线 tv 断线。

解除闭锁，需要闭锁排除且备自投复归。

3) 外部闭锁开入量可接 1zkk 手跳，母线tv 小车位置，工作分支保护动作节点等需要闭锁备自投功能的节点。

4) 充电条件：工作母线均三相有压，备用母线有压。1zkk 在合位，2zkk 在分位。

5) 放电条件：2zkk 在合位或备用母线无压或外部闭锁开入量。

6) 装置充电条件满足 1s 且放电条件不满足，则备自投准备好,装置运行灯闪烁。若充电条件不满足或放电条件满足，则备自投未准备好，装置运行灯长亮。

7) 工作方式：

a) 低压切换：工作母线三相低压、备用母线有压，则经延时跳 1zkk，确认1zkk 跳开后(1zkk 在跳位且1ta 无流)，合2zkk。

b) 高压开关偷跳切换：1dl 在跳位且1ta 无流，跳1zkk，同时合2zkk。

c) 低压开关偷跳切换：1zkk 在跳位且1ta 无流，跳1zkk，同时合2zkk。

d) 手动切换：手动切换节点闭合，若整定为“ 先跳 ”，则跳1zkk，确认1zkk 跳开后(1zkk 在跳位且1ta 无流)，合2zkk；若整定为“ 先合 ”，则合2zkk，确认2zkk 合上后(2zkk 在合位)，跳1zkk；若整定为“ 只合 ”，则合2zkk，不跳1zkk。

e) 高压侧联跳低压侧：1dl 从合位到跳位且1zkk 在合位，则跳1zkk。

f) 若备用电源为冷备用方式，则 a）至e）的合2zkk 变为合2dl，经整定延时合2zkk。

8) 备用开关（2zkk）两相三段式电流保护：

iaby > izd 或 icby > izd 经整定的延时跳开2zkk 开关。

9) 备用开关（2zkk）过流加速段保护

备用开关合上后在整定的后加速有效时间内监视流过备用开关的电流，若ia > izd 或ic > izd 时则经整定的延时跳闸。否则在整定的后加速有效时间后，加速段自动退出。

10) 母线故障闭锁备自投。工作变低压侧的保护动作时提供一对无源接点给备自投。当备自投装置检测到该无源接点闭合时，则闭锁备自投装置。或者把工作分支过流功能投入，若工作分支过流动作，则备自投闭锁。

11) 备自投配置原则：每一段工作母线需配置一台备自投。

12) tv 断线告警：

tv 二次额定电压整定100v 或400v。

母线最大电压和最小电压之差超过tv 二次额定电压的30%且延时3 秒认为tv 断线（两相断线或单相断线）。tv 断线可以选择为只发信或闭锁备自投。为了使tv 两相断线电压不全失，应当把tv 的n 线接入

装置。

进线有压，母线低压，工作低压开关合位且工作高压开关合位，则延时0.1s 发tv 断线。

母线有压(三个线电压大于90v)且进线电流或母联电流大于0.2a，当母线电压突变，但进线电流和母联电流变化不突变，则瞬时发tv 断线。