

TGSZ57G-63自动转换开关电器



1 适用范围

TGSZ57G-63自动转换开关电器适用于交流50Hz, 额定工作电压AC380V, 额定工作电流至63A的三相四线双路供电电网中, 自动将一个或几个负载电路从一个电源接至另一个电源, 以保证负载电路的正常供电。本产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等较为重要的场所。
符合标准: GB/T 14048.11。

2 型号及含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 周围空气温度: 周围空气温度上限为+40℃, 下限为-5℃, 且24h内平均温度不超过+35℃。
- 3.2 海拔: 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 当最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如+20℃时达到90%, 对于温度变化产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 污染等级为2级。

4 其他

4.1 结构和性能:

4.1.1 结构:

TGSZ57G-63自动转换开关电器是由小型断路器、单电机操作机构、控制回路等组成, 所有元器件安装在同一块底板上。

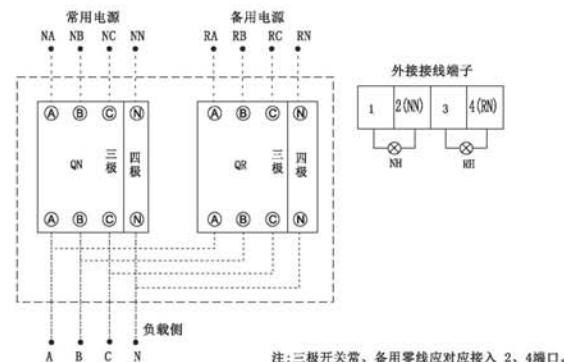
4.1.2 性能:

TGSZ57G-63自动控制器对两路电源(常用电源和备用电源)同时检测, 当常用电源的三相或任意一相发生失压或缺相时, 自动控制器指令装置自动转换到备用电源供电; 当常用电源恢复正常后, 自动控制器指令装置返回到常用电源供电, 不允许两路电源同时异常。具有可靠的电气联锁, 保证断路器因负载过载故障脱扣后, 不会因控制电源异常而转换至另一路。该自动转换开关电器的总操作次数为12000次(可维护)。

产品型号	执行断路器	级数	断路器额定电流(A)	断路器额定工作电压(V)	控制回路工作电压(V)
TGSZ57G-63	DZ47-63	三级	6、10、16、20、25、 32、40、50、63	AC400V	AC230V
	TGB1-63				
	TGB3-63	四级			

TGSZ57G-63自动转换开关电器

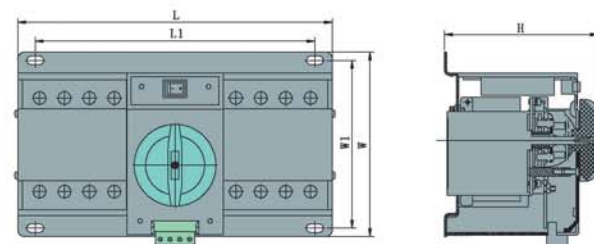
5 接线原理图



6 特别注意事项

- 6.1 两台小型断路器输入端子的相序须一致, 两路电源的N线不能接错!
- 6.2 保护接地应可靠, 以确保使用安全!
- 6.3 负载电路正常检修或故障检修必须关闭自动控制功能!
- 6.4 进行绝缘测试时, 需先将控制回路从主电路断开!

7 外形、安装尺寸



产品型号	外形、安装尺寸				
	L	W	H	L1	W1
TGSZ57G-63/4P	220	135	115	200	123
TGSZ57G-63/3P	184	135	115	164	123

8 订货须知

用户在订货时, 应注明自动转换开关电器的型号、规格和极数等信息。

如: 订自动转换开关电器, 额定电流为63A, 脱扣器型式为C型, 4极, 一台, 即写为: TGSZ57G-63/4P C63A 1台。