

GLOQ1(G)双电源自动转换开关

产品优越性能

更高的可靠性

- 产品具备较高的短路接通及短时耐受能力，确保了供电的连续性
- 产品具备手动、自动等多种操作方式，可适应不同现场的需要
- 产品具备自投自复、自投不自复、互为备用等三种工作方式现场可调，使产品应用更广泛

方便连接与安装

- 产品外型简洁灵巧，安装空间需求小
- 产品界面美观直接，增加了成套的工艺性
- 两进一出的连接方式，降低了成套成本并使之更美观

符合标准

GLOQ1(G)自动转换开关及其附件符合以下标准和规范

- GB/T14048.1 总则
- IEC60947-1 总则
- GB/T14048.11 自动转换开关电器
- IEC60947-6-1 自动转换开关电器

工作条件

- GLOQ1(G)可以工作在-5℃~40℃的环境中
- 安装地点的海拔高度不超过2000m
- 当最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%
- 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，20℃~90%

EMC电磁兼容性

GLOQ1(G)自动转换开关可抵抗

- 静电放电 (IEC61000-4-2) Leve12
- 射频电磁场-辐射抗扰度 (IEC61000-4-3) Leve13
- 电快速瞬变脉冲群 (IEC61000-4-4) Leve13
- 浪涌冲击 (IEC61000-4-5) Leve14
- 射频电磁场传导抗扰度 (IEC61000-4-6) Leve13
- 辐射等级(CLSPR11) B级

电器级别

- 根据IEC60947-6-1和GB14048.11标准定义，GLOQ1(G)产品为PC级自动转换开关电器

使用类别

- AC-33B



GLOQ1G-100/4P

符合标准	GB/T14048.11-2002
额定绝缘电压	UI 750V
额定工作电压	Ue AC 50Hz 380V
额定工作电流	In 100A
额定冲击耐受电压	UI mp 8KV
制造编号	1112000000



本产品出厂前已进行绝缘测试
错误的介电实验将破坏控制系统!

产品选型



注: 1、①A型控制器功能: 主要为市电-市电型, 适用于两路市电主、备系统。当主供电回路断相或失压开关自动投入备用供电回路; 当主供电回路恢复供电, 开关将自动返回主供电回路。

②C型控制器功能: 主要为市电-发电机型, 适用于市电为主供电回路、发电机为备用供电回路系统。当主供电回路出现失压、及断相等故障后控制器发出启动发电机信号, 当发电机电压正常后控制器将自动投入发电机供电回路。当主供电回路供电恢复正常, 控制器将负荷投入主供电回路同时断开发电机启动信号。

2、额定工作电流: 32A、63A、100A、125A、160A、200A、250A

3、极数: 4—4极产品



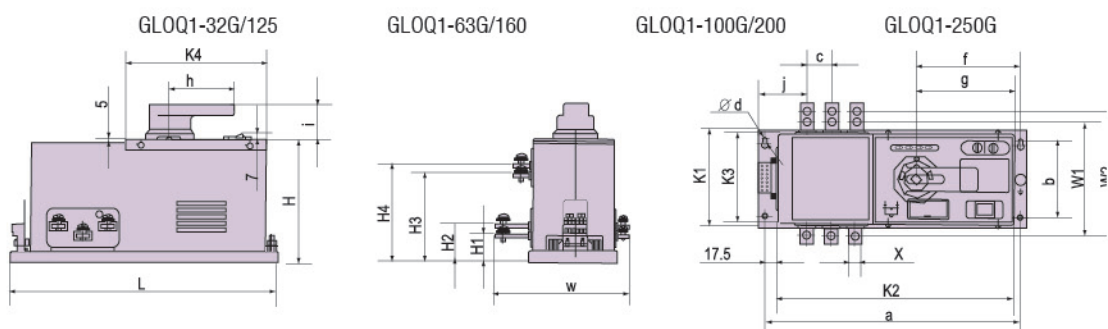
功能特性(本体部分)

GLOQ1(G)自动转换开关		GLOQ1 -32G	GLOQ1 -63G	GLOQ1 -100G	GLOQ1 -125G
极数		4	4	4	4
由IEC60947-1	IEC60947-6-1 and GB 14048.1 GB 14048.11 确定的电气特性				
额定工作电压(V)	Ue AC 50Hz	380	380	380	380
额定绝缘电压(V)	Ui	750	750	750	750
额定冲击耐受电压(V)	Uimp	8000	8000	8000	8000
额定短时耐受能力	Icw 有效值	5kA	5kA	5kA	5kA
额定短路接通能力	Icm 瞬时值	7.65kA	7.65kA	7.65kA	17kA
使用寿命	机械	5000	5000	5000	5000
	电气AC 50Hz 1.0Ie 1.05Ue cos φ ≤ 0.8 t ≥ 0.05s	1000	1000	1000	1000
操作循环次数	AC-33B	12	12	12	12
监测与指示辅助装置					
位置反馈信号		可选	可选	可选	可选



GLOQ1(G)自动转换开关		GLOQ1 -160G	GLOQ1 -200G	GLOQ1 -250G	GLOQ1 -400G
极数		4	4	4	4
由IEC60947-1	IEC60947-6-1 and GB 14048.1 GB 14048.11 确定的电气特性				
额定工作电压(V)	Ue AC 50Hz	380	380	380	380
额定绝缘电压(V)	Ui	750	750	750	750
额定冲击耐受电压(V)	Uimp	8000	8000	8000	8000
额定短时耐受能力	Icw 有效值	5kA	5kA	5kA	8kA
额定短路接通能力	Icm 瞬时值	17kA	17kA	17kA	30kA
使用寿命	机械	5000	5000	5000	5000
	电气AC 50Hz 1.0Ie 1.05Ue cos φ ≤ 0.8 t ≥ 0.05s	1000	1000	1000	1000
操作循环次数	AC-33B	12	12	12	12
监测与指示辅助装置					
位置反馈信号		可选	可选	可选	可选

外形及安装尺寸



型号	外形尺寸			安装尺寸			其它尺寸																
	L	W	H	a	b	d	W1	W2	H1	H2	H3	H4	c	f	g	h	i	j	x	k1	k2	k3	k4
GLOQ1□-32G/4	360	174	152	345	95	5.5	140	154	35	47	108	120	30	128	121	65	47	59	16	120	320	110	175
GLOQ1□-63G/4	360	174	152	345	95	5.5	140	154	35	47	108	120	30	128	121	65	47	59	16	120	320	110	175
GLOQ1□-100G/4	360	174	152	345	95	5.5	140	154	35	47	108	120	30	128	121	65	47	59	16	120	320	110	175
GLOQ1□-125G/4	405	205	167	390	120	5.5	170	185	42	57	111	126	35	168	159	95	47	65	22	145	360	135	200
GLOQ1□-160G/4	405	205	167	390	120	5.5	170	185	42	57	111	126	35	168	159	95	47	65	22	145	360	135	200
GLOQ1□-200G/4	405	205	167	390	120	5.5	170	185	42	57	111	126	35	168	159	95	47	65	22	145	360	135	200
GLOQ1□-250G/4	405	205	167	390	120	5.5	170	185	42	57	111	126	35	168	159	95	47	65	22	145	360	135	200
GLOQ1□-400G/4	450	230	227	430	125	7	160	200	65		160		50	136.5	130	125	47	78	34	190	397	150	180

注: h和i尺寸是手动型(GLOQ1M)转换开关手柄装配尺寸; GLOQ1(G)手动转换开关无外接端子

二次回路连接

A型控制器(**)



C型控制器



注: (**)M型(手动型)产品不配置1-8号端子