

■ APRESENTAÇÃO



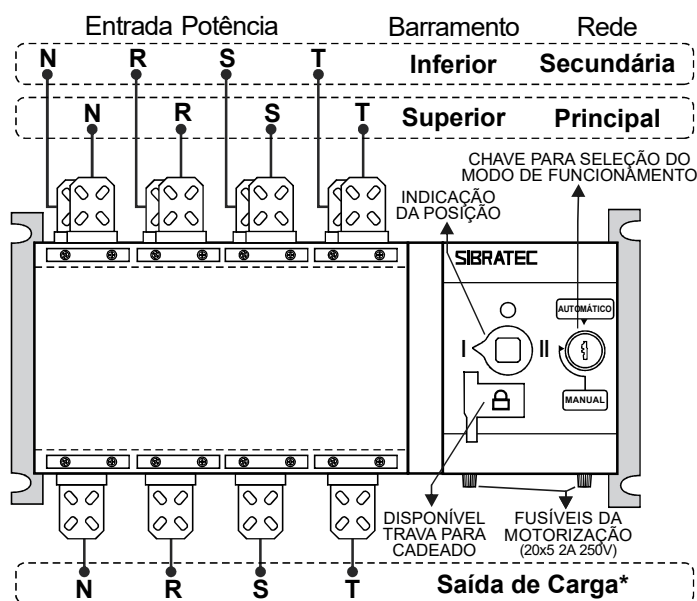
■ MODELOS

Modelos	Polos	Corrente
GLOQ1-1250/4P	4	1000A
GLOQ1-1600/4P	4	1600A

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Tensão de Controle	220Vca
Frequência	50/60Hz
Consumo de energia	98~440W
Tempo para Transferência	≥ 5 segundos
Tensão de Trabalho (Ue)	220/380Vca
Tensão Nominal de Isolação (Ui)	690Vca
Capacidade de interrupção em curto-circuito Icn (em 380V)	50kA
Umidade relativa	<95% não condensado
Grau de proteção	IP00
Temperatura de operação	-5 à 40°C
Normas	IEC 60947-6-1

■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO (potência)



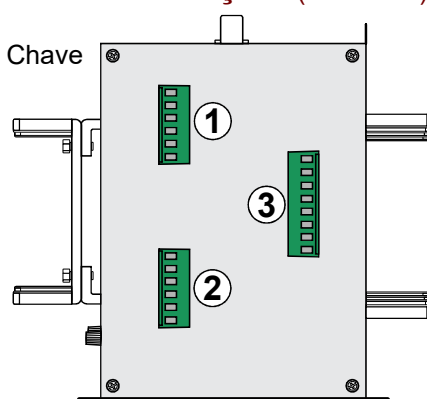
*As saídas para carga já vem jumpeadas externamente;

As chaves de transferência automática rede/gerador GLOQ1 possuem todos os requisitos de confiabilidade e segurança na comutação de redes de energia: rede pública/gerador ou vice-versa, sendo manobradas apenas SEM carga. A linha abordada neste manual possui modelos disponíveis com correntes de até 1600A. Acompanha manopla para transferência manual e os parafusos para instalação e fixação da chave.

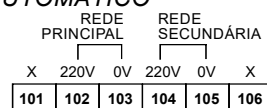
A instalação, operação, uso e manutenção deste equipamento requer um profissional qualificado. A SIBRATEC não se responsabiliza por qualquer dano causado por operações em desacordo com este manual de operações.

■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO (comando)

Lateral da Chave

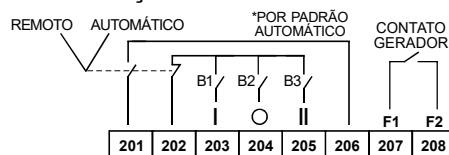


① CONTROLE AUTOMÁTICO



Bornes 102 e 103: Alimentação 220V da rede principal (concessionária);
Bornes 104 e 105: Alimentação 220V da rede secundária (gerador);

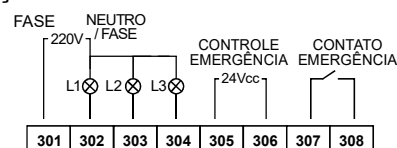
② MODO DE OPERAÇÃO E CONTROLE REMOTO



Bornes 201 e 206: - Fechado para modo Automático (Já vem por padrão),
 - Aberto para modo Remoto (Controle Remoto abaixo);

Bornes 202 e 203: Fechado aciona rede principal (I);
Bornes 202 e 204: Fechado desliga alimentação (O);
Bornes 202 e 205: Fechado aciona rede secundária (II);
Bornes 207 e 208: Contato para gerador: Este contato normalmente aberto é fechado no momento de falta de energia da rede principal, podendo ser utilizado para dar partida no gerador. No momento que retornar energia da rede principal, o contato do gerador volta a ser aberto.

③ SINALIZAÇÃO E COMANDO



Borne 301: Comum da Alimentação para a Sinalização (Fase Comando 220V);
Borne 302: Saída de sinalização quando estiver com rede principal atuada (I);
Borne 303: Saída de sinalização quando estiver com alimentação desligada (O);
Borne 304: Saída de sinalização quando estiver com rede secundária atuada (II);
Bornes 305 e 306: Controle de Emergência são entradas para um sinal 24Vcc, que quando energizado comanda a chave para posição zero, de maneira a desligar a energia da carga. Esse sinal pode ser proveniente de uma central de alarme da instalação, que por motivos de segurança precise cortar a energia.
Bornes 307 e 308: São contatos secos de relé e, quando fechados, acionam somente quando o gerador está em funcionamento e a energia de emergência está acionada. Eles se conectam ao sistema de partida automática do gerador. Eles não fornecem a partida automática do gerador. Eles se abrem quando a energia normal é restaurada.

■ MODO DE OPERAÇÃO

Este equipamento possui na parte frontal uma chave que faz a seleção do modo de funcionamento, sendo possível trabalhar tanto em modo Manual quanto em modo automático (Auto);

AUTOMÁTICO:

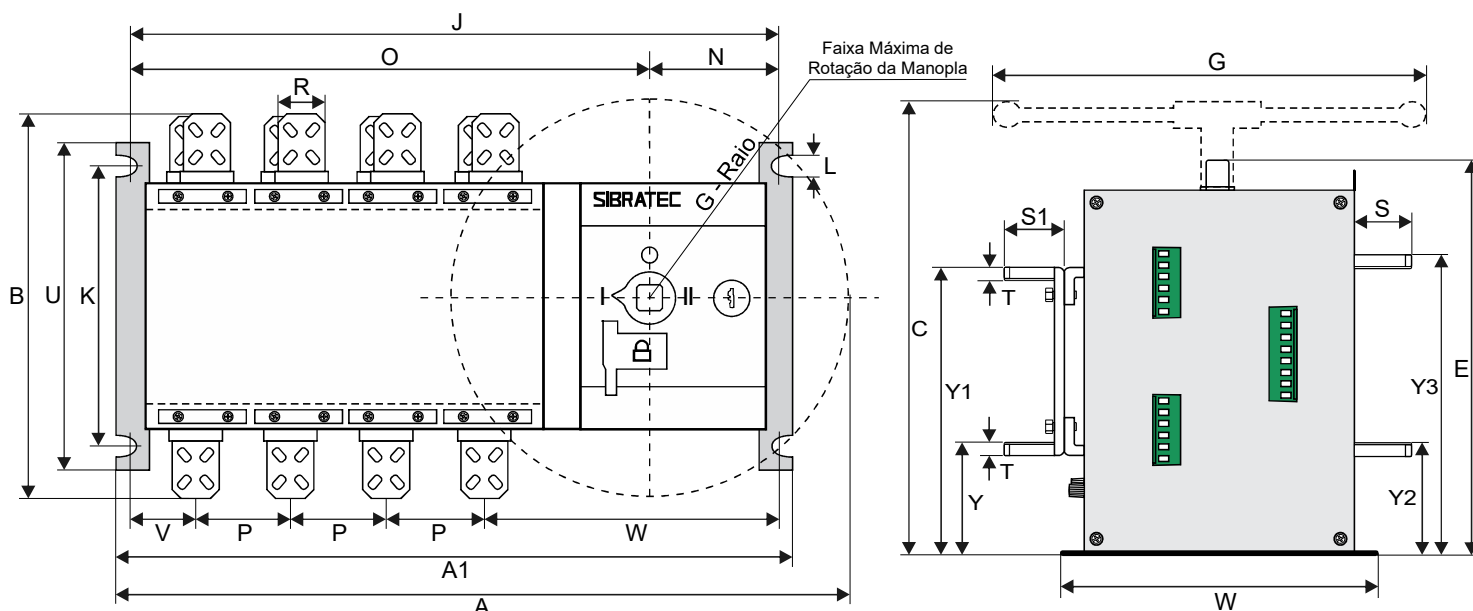
Neste modo a chave faz o controle de forma automática ou remota, conforme for feita ligação no conjunto de bornes 2. No modo **Automático** (conjunto de bornes 1) a chave dá preferência sempre para a rede principal, comutando para a rede secundária somente quando houver falta de energia da rede principal. Com o retorno da energia na rede principal, a chave volta a comutar para rede principal novamente.

No modo **Remoto** (conjunto de bornes 2) o controle é feito remotamente por botões que comandam a chave para rede principal (I), para alimentação desligada (O) ou para rede secundária (II);

MANUAL:

No modo Manual a transferência é feita fisicamente pelo usuário, com o auxílio de uma manopla que acompanha o produto.

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



Modelos	A	A1	B	B1	C	E	G	J	K	L	N	O	P	R	S	S1	T	V	W	Y	Y1	Y2	Y3
GLOQ1 1000A	985	633	340	250	385	321	445	609	220	11	85	524	120	60	54	57	8	60,5	188,5	102	257	110	252
GLOQ1 1600A	985	633	388	250	385	321	445	609	220	11	85	524	120	80	80	80	10	60,5	188,5	102	257	110	252