



■ APRESENTAÇÃO



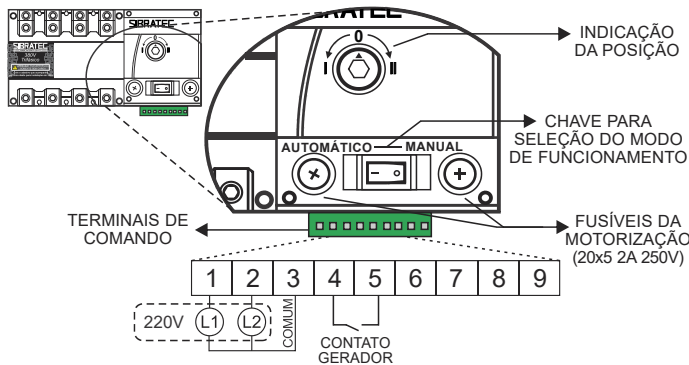
■ MODELOS

Modelos	Polos	Corrente
GLOQ4-125/4P-100A	4	100A
GLOQ4-250/4P-225A	4	250A
GLOQ4-800/4P-400A	4	400A
GLOQ4-800/4P-800A	4	800A

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Tensão de Controle	220Vca
Frequência	50/60Hz
Consumo de energia	15~100W
Tempo para Transferência	≥ 5 segundos
Tensão de Trabalho (Ue)	220/380Vca
Tensão Nominal de Isolação (Ui)	800Vca
Capacidade de interrupção em curto-circuito Icn (em 380V)	100A → 10kA 225A → 25kA 400/800A → 35kA
Umidade relativa	<95% não condensado
Temperatura de operação	-5 à 40°C
Vida Útil Mecânica (mil vezes)	100A → 10k 225A → 10k 400/800A → 3,5k
Norma	IEC 60947-6-1

■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO (comando)

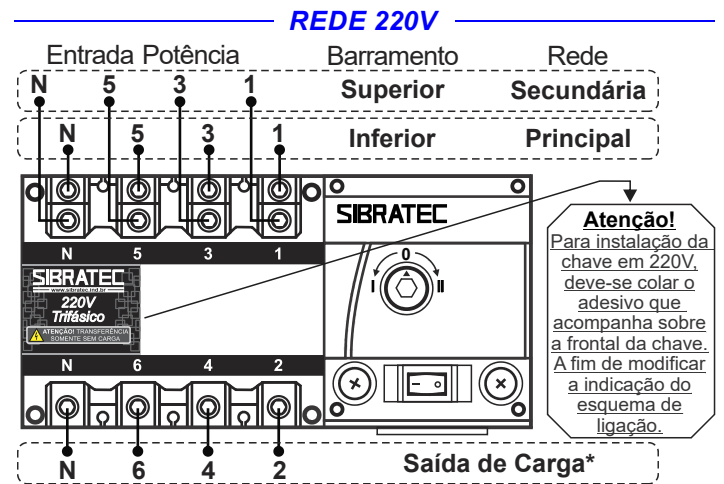


Bornes 1 e 3: Saída de sinalização da rede **principal** atuado (I);
Bornes 2 e 3: Saída de sinalização da rede **secundária** atuado (II);
Bornes 4 e 5: Contato para Gerador: Este contato normalmente aberto é fechado no momento de falta de energia da rede principal, podendo ser utilizado para partir o gerador. No momento que retornar energia da rede principal, o contato do gerador irá voltar a ser aberto.

As chaves de transferência automática rede/gerador GLOQ4 possuem todos os requisitos de confiabilidade e segurança na comutação de redes de energia, sendo manobradas somente SEM carga. A linha abordada neste manual possui modelos disponíveis com correntes de até 800A. 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.

■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO (potência)



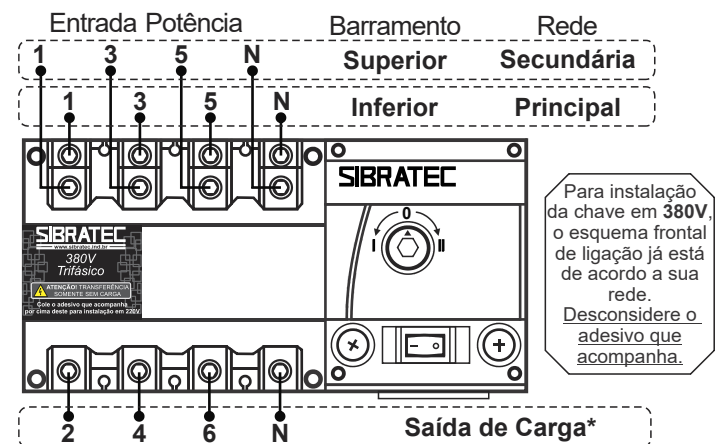
*As saídas para carga já vem jumpeadas internamente;

Esquema de potência (Com adesivo 220V colado);

- Entradas:** Rede Principal / Rede Secundária
 - 1 - FASE R
 - 3 - FASE S
 - 5 - FASE T
 - N - NEUTRO
- Saída de Carga:**
 - 2 - FASE R
 - 4 - FASE S
 - 6 - FASE T
 - N - NEUTRO

Comando para Motorização: A motorização da chave é feita através do monitoramento interno das entradas de potência da rede principal (barramento inferior) e rede secundária (barramento superior), através dos terminais 1 e 3 (Monofásico 220V).

REDE 380V



*As saídas para carga já vem jumpeadas internamente;

Esquema de potência;

- Entradas:** Rede Principal / Rede Secundária
 - 1 - FASE R
 - 3 - FASE S
 - 5 - FASE T
 - N - NEUTRO
- Saída de Carga:**
 - 2 - FASE R
 - 4 - FASE S
 - 6 - FASE T
 - N - NEUTRO

Comando para Motorização: A motorização da chave é feita através do monitoramento interno das entradas de potência da rede principal (barramento inferior) e rede secundária (barramento superior), através dos terminais N e 5 (Monofásico 220V).



■ MODO DE OPERAÇÃO

Esta chave possui na parte frontal um botão para seleção do modo de funcionamento, sendo possível trabalhar tanto em modo manual (Manu) quanto em automático (Auto);

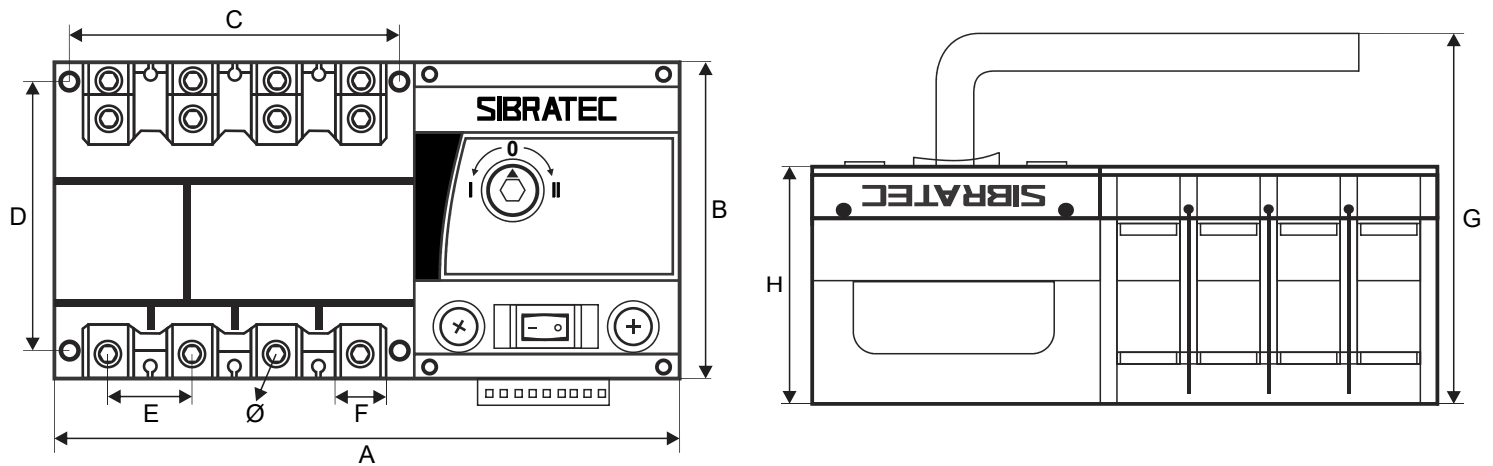
AUTOMÁTICO:

No modo automático a chave faz a transferência automática das redes de alimentação. Dando 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.

MANUAL:

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

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



Modelos	A	B	C	D	E	F	H	G	Ø
GLOQ4-125/4P-100A	224	122	118,5	95,5	30	18	83	165	6
GLOQ4-250/4P-250A	300	153	287	128	36	23	122	145	8
GLOQ4-800/4P-400A	430	257	410	218	58	44	195	215	12
GLOQ4-800/4P-800A	430	257	410	218	58	44	195	215	12