

Leia atentamente este Manual de Instruções antes de utilizar este produto.

■ Aplicação

A Mini Chave de Transferência Automática (ATSG) JNG são utilizadas para transferências de circuitos principais de energia (rede/gerador) com tensão até 400Vca, Corrente Nominal até 63A e frequência 50/60Hz. Este produto dispõe de funções contra curto-circuito, sobrecarga, sobretensão e subtensão, além de dupla abertura do circuito e indicador de sinal de saída. Especialmente utilizado para aplicações residenciais e comerciais, tais como, circuitos de iluminação de escritórios, shopping centers, bancos, estações, hospitais e estabelecimentos onde sejam requeridas proteções especiais de combate a incêndio. Produto em conformidade com a IEC 60947-6-1.

■ Código

JC- HGLQ 4 - ☐ - **63A** / ☐

- Número de Pólos (2/3/4)
- Corrente Nominal
- Código de Função
- 1 - Modelo Simples
- 2 - Modelo Smart (Incluso proteção contra sobretensão, perda de fase, proteções contra incêndio)
- Código de Design
- Chave de Transferência Automática
- Código do Fabricante

■ Condições Normais de Operação

- Temperatura Ambiente
 Mínima -40°C; Máxima +40°C; Média não excedendo +35°C
- Altitude
 Não excedendo 2.000m
- Umidade Relativa (UR)
 <50%UR / 40°C (quanto menor a temperatura maior deve ser a UR)
 90%UR / 25°C (média mês)
- Nível de Poluição
 Classe III
- Nível de Poluição
 Classe III
- Evite instalar em ambientes passíveis de constantes vibrações, impactos, corrosão, gases explosivos, poeiras ou objetos inflamáveis

■ Especificações Técnicas

- A Chave de Transferência Automática é composta por dois minidisjuntores internos, um motor de acionamento e mecanismo de rotação e 2 controladores detectores de energia. Quando ocorre uma anormalidade no circuito, o controlador determina abertura ou fechamento automático e seguro de rede/gerador ou gerador/rede.

● Capacidade de Abertura e Fechamento

Categoria de Uso	Conexão e Condições de Ensaio					
	I/Ie	U/Ue	Cosφ	Tempo de Ligação (s)	Ciclo (min)	Ciclo de operações (operações)
AC-33B	6	1,05	0,5	0,05	<5	12

OBS.: AC-33B Uso eventual de carga indutiva ou carga mista indutiva e resistiva.

- Capacidade de Interrupção Nominal e em Serviço: 3kA
- Tempo de Transição: < 3s
- Tensão de Comando: 230Vca
- Vida Útil
 Mecânica: 3.000 Operações
 Elétrica: 1.500 Operações
- Tensão de Isolação: 500V
- Correntes Nominais de Operação: 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A e 63A

■ Operação e Instalação

- A Chave de Transferência Automática é composta por dois minidisjuntores internos, um motor de acionamento e mecanismo de rotação e 2 controladores detectores de energia. Quando ocorre uma anormalidade no circuito, o controlador determina abertura ou fechamento automático e seguro de rede/gerador ou gerador/rede.

● Diagrama Unifilar Circuito Principal

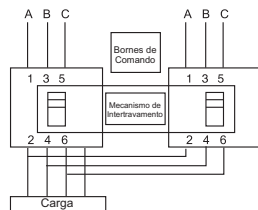


Diagrama Unifilar para Circuitos Trifásicos sem Neutro

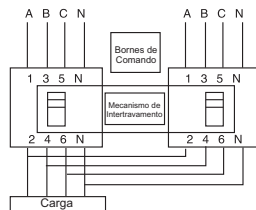


Diagrama Unifilar para Circuitos Trifásicos com Neutro

● Diagrama Unifilar Circuito Comando e de Saída para Controlador Anti-Incêndio

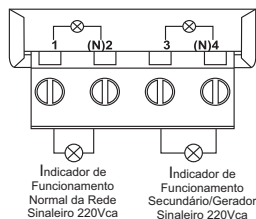


Diagrama Unifilar para Circuitos Comando Básico

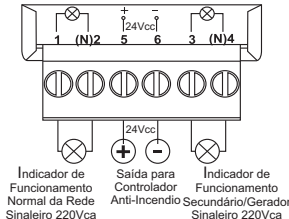
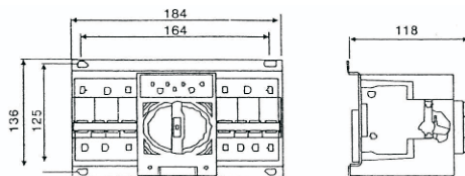
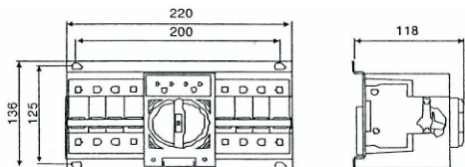


Diagrama Unifilar para Circuitos Comando com Controlador Anti-Incêndio

■ Dimensões (mm)



Chave de Transferência Tripolar



Chave de Transferência Tetrapolar

■ Garantia

Este produto tem uma garantia de 18 meses a partir da emissão de NF de venda JNG para eventuais problemas ocorridos envolvendo fabricação ou projeto do produto. Para maiores detalhes sobre a cobertura da garantia acesse o site www.jng.com.br.



Importado por: Joining Comércio Eletro Elétricos Ltda.
Rua Professor José Feliciano de Oliveira, 890 - Canindé - São Paulo - SP
CEP 03034-040 www.jng.com.br
CNPJ: 03.317.342/0001-28 Fabricado na China SAC 0800 776 6600