

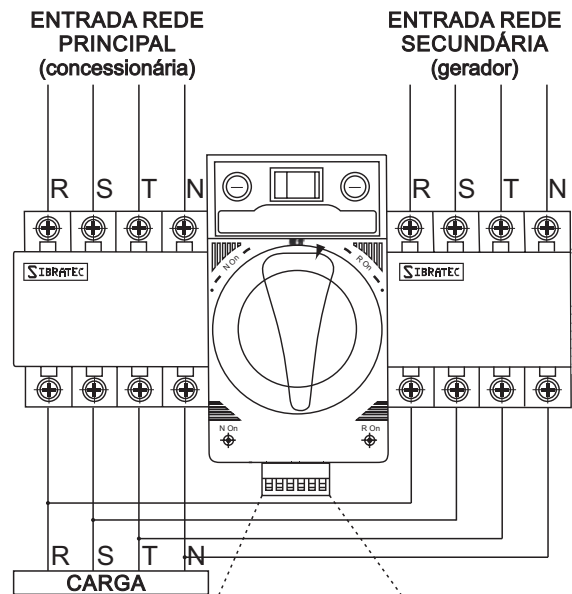
As chaves de transferência automática rede/gerador HYCQ5 possuem todos os requisitos de confiabilidade e segurança na comutação de redes de energia: rede pública/gerador ou vice-versa, podendo ser manobradas com carga. Estão disponíveis para correntes de até 800A. Possuem manopla para transferência manual caso seja necessário. Além da função de comutação automática, possui a proteção de circuitos elétricos em condições normais de sobrecarga e curto-circuito.

ASPECTO VISUAL

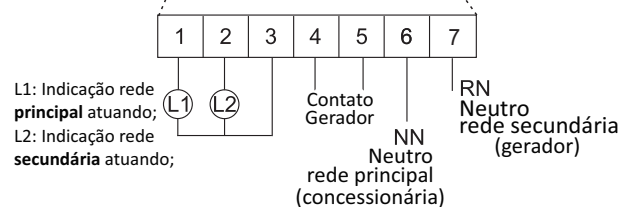


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

- Potência



- Comando



Contato Gerador: Fecha um contato seco no momento da falta de energia da rede principal, podendo ser utilizado para partir o gerador.

- Comando do Sistema Motorizado

Cabo NA e NN: Comando da motorização rede Concessionária. **Tensão de trabalho 220V.**

- Rede 380V Trifásica (padrão de fábrica):

NA - Fase R

NN - Neutro

- Rede 220V Trifásica:

NA - Fase R

NN - Fase T

Cabo RA e RN: Comando da motorização rede gerador. **Tensão de trabalho 220V.**

- Rede 380V Trifásica (padrão de fábrica):

RA - Fase R

RN - Neutro

- Rede 220V Trifásica:

RA - Fase R

RN - Fase T

Modelos Disponíveis

Códigos	Corrente
HYCQ5M-100A	100A
HYCQ5M-225A	225A
HYCQ5M-400A	400A
HYCQ5M-630A	630A
HYCQ5M-800A	800A

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

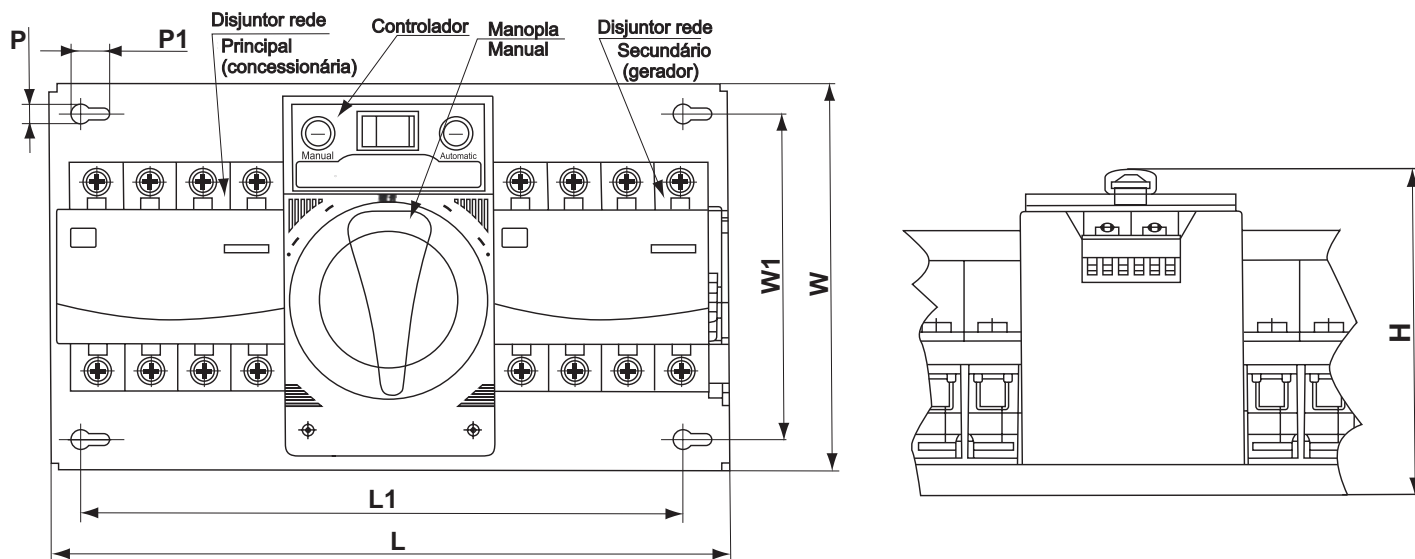
Tensão de Serviço Máximo	690V	
Tensão Nom. Isolação (Ui)	690V	
Capacidade de interrupção curto-circuito I _{cn} (em 380V)	100A	35kA
	225A	35kA
	400A	50kA
	630A	50kA
	800A	50kA
Frequência	50/60Hz	
Grau de Proteção	Ip00	
Temperatura de Operação	-5° até 40°C	
Vida Mecânica (manobras)	5000	
Número de Pólos	4	

MODO DE OPERAÇÃO

MANUAL OU AUTOMÁTICO:

Possui chave para ligar comando Automático. No modo Manual, a transferência é feita com o auxílio de uma chave allen que acompanha o produto.

DIMENSÕES (mm)



Modelos	Dimensões (mm)						
	W	W1	L	L1	H	P	P1
HYCQ5-63H -70A	157	140	220	174	122	10	18
HYCQ5M-100A	215	194	372	305.5	115	11,8	24,3
HYCQ5M-225A	225	204	415	348.5	135	11,8	24,3
HYCQ5M-400A	333	307	556	485	180	15	32
HYCQ5M-630A	348	322	676	601	190	15	32
HYCQ5M-800A	350	320	728	658	190	15	32

