

Série ECR (Chaves Rotativas)

Especificações Técnicas

Materiais:

- * **Corpo:** termofixo (ECR 02)
termoplástico (mod. ECR 03)
- * **Came:** termoplástico / metálico
- * **Tampa:** aço zincado (mod. ECR 02)
termoplástico (mod. ECR 03)
- * **Terminais:** latão / cobre

Gravações:

conforme especificações do cliente

Fixação:

dois parafusos (Nr 8 - 32 UNC) (mod. ECR 02)
rosca central (3/8"UNF) com porca (opcional) (mod. ECR 02)
dois parafusos auto-atarraxantes Ø 3,5mm (mod. ECR 03)

Número de posições:

2 a 8 (mod. ECR 02)
2 a 4 (mod. ECR 03)

Esquema elétrico:

Modelo ECR 02 (vide página 4.3): conforme especificações do cliente
Modelo ECR 03 (todas podem ser unipolares ou bipolares): ON-OFF / ON-ON / ON-OFF-ON

Corrente:

até 25A - 240Vca - 1Hp 120Vca; 2Hp 240Vca (mod. ECR 02)
até 16A - 240Vca - carga resistiva (mod. ECR 03)

Vida útil:

> 6.000 operações

Rigidez dielétrica:

1.500Vca - 1 min.

Tipo de terminal:

Faston 6,3mm

Série ECR

Esquemas elétricos de algumas aplicações típicas já desenvolvidas Chave Rotativa Compacta (mod. ECR 02)

Chave 2 posições - Aplicação: forno elétrico

Ligação interna		7-2	7-3	7-4	7-5
Pos.	Ângulo				
1	0°				
1	+90°	▼			

Chave 3 posições - Aplicação: lavadora de roupa

Ligação interna		1-5	1-4	1-3
Pos.	Ângulo			
1	-45°	▼		
2	0°		▼	
3	+45°			▼

Chave 4 posições - Aplicação: forno elétrico

Ligação interna		7-2	7-3/4	8-3/4	8-5
Pos.	Ângulo				
1	0°				
2	+90°	▼		▼	▼
3	+180°	▼			▼
4	+270°		▼		▼

Chave 5 posições - Aplicação: ar condicionado

Ligação interna		1-5	1-3	1-2
Pos.	Ângulo			
1	360/0°	▼	▼	
2	+72°		▼	▼
3	+144°			▼
4	+216°	▼		
5	+288°			

Chave 5 posições - Aplicação: termocirculador

Ligação interna		1-5	1-4	1-3	1-2	3-7
Pos.	Ângulo					
1	0°					
2	+45°	▼				
3	+90°		▼			
4	+135°			▼		
5	+180°				▼	▼

Chave 5 posições - Aplicação: ar condicionado

Ligação interna		1-2	3-4	3-5	6-7
Pos.	Ângulo				
1	+144°	▼			
2	+72°	▼			▼
3	0°	▼	▼	▼	▼
4	-72°	▼		▼	▼
5	-144°				▼

Chave 5 posições - Aplicação: ar condicionado

Ligação interna		1/6-2	1/6-3	1/6-5
Pos.	Ângulo			
1	+72°	▼		
2	+144°		▼	
3	+216°	▼		▼
4	+288°		▼	▼
5	0°			

Chave 7 posições - Aplicação: ar condicionado

Ligação interna		1-5	1-4	1-3	1-2
Pos.	Ângulo				
1	360/0°	▼			
2	+51°				▼
3	+103°	▼		▼	
4	+154°			▼	▼
5	+206°	▼	▼		
6	+257°		▼		▼
7	+308°				

▼ - Contatos ligados □ - Contatos desligados

Check-list para amostras e cotações

Para garantir a preparação de amostras e cotações adequadas à sua aplicação, favor fornecer as informações abaixo:

1. Fixação:

- Rosca central (3/8"UNF) - Com porca de fixação (opcional) (mod. ECR 02)
- Dois parafusos (Nr 8 - 32 UNC) (mod. e ECR 02)
- Dois parafusos auto-atarraxantes Ø 3,5mm (mod. ECR 03)

2. Carga:

- resistiva: tensão e corrente
- indutiva: tensão, corrente e fator de potência

3. Aplicação:

- equipamento em que será aplicada
- número de posições e disposições geométrica (fornecer o lay-out do painel)
- dimensões do eixo (de preferência fornecer o knob)
- esquema elétrico (ligações internas em função da posição e do ângulo geométrico)
- vida útil: em ciclos e condições de teste
- faixa de temperatura a que é exposta
- condições específicas de funcionamento
- especificações de teste

4. Consumo mensal estimado

5. Quantidade e data de entrega das amostras ou data de início de produção estimada

Nota: Sempre que possível, fornecer o equipamento em que será aplicada e as condições de testes que forem necessárias.