

# CHOICE

---

CATÁLOGO TÉCNICO (DATASHEET)



# Transformadores de Corrente Bipartidos RISH

---

Rishabh · Classe 0,5 / 1 / 3 · 100 A a 5000 A  
Rishabh | Choice Tecnologia | [choicetech.com.br](http://choicetech.com.br)

## SOBRE A LINHA RISHABH RISH SC

Os transformadores de corrente bipartidos da linha RISH SC da Rishabh são soluções avançadas para medição e proteção em sistemas elétricos de média e alta corrente. Projetados com design bipartido para instalação rápida em barras condutoras e cabos existentes, cobrem faixas de 100 A a 5000 A com classes de precisão 0,5, 1 e 3. Todos os modelos operam entre -25°C e +40°C e são certificados para aplicações industriais, comerciais e de faturamento energético. A linha está organizada em 5 séries – RISH 195/80SC, RISH 155/80SC, RISH 125/50SC, RISH 105/50SC e RISH 93/30SC – cada uma com dimensões internas específicas para acomodar diferentes calibres de barras e cabos.

### RISH 195/80SC – Dimensão interna: 85 × 172 mm

Alta corrente · Classe 0,5

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 195/80SC 5000	5000 A	5 A	0,5	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 4000	4000 A	5 A	0,5	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 3200	3200 A	5 A	0,5	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 2500	2500 A	5 A	0,5	25 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 2000	2000 A	5 A	0,5	25 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1600	1600 A	5 A	0,5	20 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1500	1500 A	5 A	0,5	20 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1250	1250 A	5 A	0,5	15 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1200	1200 A	5 A	0,5	15 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1000	1000 A	5 A	0,5	10 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 800	800 A	5 A	0,5	7,5 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 750	750 A	5 A	0,5	5 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 600	600 A	5 A	0,5	1,25 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 500	500 A	5 A	0,5	1,25 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C

### RISH 195/80SC – Dimensão interna: 85 × 172 mm

Alta corrente · Classe 1

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 195/80SC 5000	5000 A	5 A	1	45 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 4000	4000 A	5 A	1	45 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 3200	3200 A	5 A	1	45 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 3000	3000 A	5 A	1	45 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 2500	2500 A	5 A	1	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 2000	2000 A	5 A	1	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1600	1600 A	5 A	1	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1500	1500 A	5 A	1	30 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1250	1250 A	5 A	1	20 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1200	1200 A	5 A	1	25 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 1000	1000 A	5 A	1	20 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 800	800 A	5 A	1	10 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C



RISH 195/80SC 750	750 A	5 A	1	10 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 600	600 A	5 A	1	5 VA	85×172 mm / -25°C a +40°C
RISH 195/80SC 500	500 A	5 A	1	–	85×172 mm / -25°C a +40°C

### RISH 195/80SC – Características Gerais da Série

Série de alta corrente com dimensões internas de 85 × 172 mm. Design bipartido para instalação em barras e cabos existentes sem interrupção do circuito. Disponível nas classes 0,5 e 1, cobrindo faixas de 500 A a 5000 A. Potência nominal de 1,25 VA a 45 VA conforme o modelo.

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE	
Dimensão interna	85 × 172 mm
Secundário	5 A
Classes disponíveis	0,5 e 1
Faixa de corrente	500 A a 5000 A
Potência nominal	1,25 VA a 45 VA (conforme modelo)
Temperatura operacional	-25°C a +40°C

### RISH 155/80SC – Dimensão interna: 85 × 125 mm

Média-alta corrente · Classe 0,5

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 155/80SC 3000	3000 A	5 A	0,5	30 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 2500	2500 A	5 A	0,5	–	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 2000	2000 A	5 A	0,5	25 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1600	1600 A	5 A	0,5	20 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1500	1500 A	5 A	0,5	20 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1250	1250 A	5 A	0,5	15 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1200	1200 A	5 A	0,5	15 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1000	1000 A	5 A	0,5	10 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 800	800 A	5 A	0,5	7,5 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 750	750 A	5 A	0,5	7,5 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 600	600 A	5 A	0,5	5 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 500	500 A	5 A	0,5	3,75 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 400	400 A	5 A	0,5	2,5 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 300	300 A	5 A	0,5	1,5 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 250	250 A	5 A	0,5	1 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C

### RISH 155/80SC – Dimensão interna: 85 × 125 mm

Média-alta corrente · Classe 1

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 155/80SC 3000	3000 A	5 A	1	45 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 2500	2500 A	5 A	1	45 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 2000	2000 A	5 A	1	45 VA	85×125 mm / -25°C a +40°C



RISH 155/80SC 1600	1600 A	5 A	1	45 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1500	1500 A	5 A	1	45 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1250	1250 A	5 A	1	30 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1200	1200 A	5 A	1	30 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 1000	1000 A	5 A	1	15 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 800	800 A	5 A	1	10 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 750	750 A	5 A	1	10 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 600	600 A	5 A	1	7,5 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 500	500 A	5 A	1	5 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 400	400 A	5 A	1	3,75 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 300	300 A	5 A	1	3,75 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C
RISH 155/80SC 250	250 A	5 A	1	2,5 VA	85x125 mm / -25°C a +40°C

### RISH 155/80SC – Características Gerais da Série

Série de média-alta corrente com dimensões internas de 85 x 125 mm. Cobre faixas de 250 A a 3000 A nas classes 0,5 e 1. Potência nominal de 1 VA a 45 VA. Design bipartido para instalação sem interrupção.

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE	
Dimensão interna	85 x 125 mm
Secundário	5 A
Classes disponíveis	0,5 e 1
Faixa de corrente	250 A a 3000 A
Temperatura operacional	-25°C a +40°C

### RISH 125/50SC – Dimensão interna: 55 x 85 mm

Média corrente · Classe 0,5

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 125/50SC 2000	2000 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1600	1600 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1500	1500 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1250	1250 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1200	1200 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1000	1000 A	5 A	0,5	10 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 800	800 A	5 A	0,5	7,5 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 750	750 A	5 A	0,5	7,5 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 600	600 A	5 A	0,5	5 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 500	500 A	5 A	0,5	3,75 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 400	400 A	5 A	0,5	2,5 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 300	300 A	5 A	0,5	2,5 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 250	250 A	5 A	0,5	1 VA	55x85 mm / -25°C a +40°C

### RISH 125/50SC – Dimensão interna: 55 x 85 mm

Média corrente · Classe 1

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
--------	----------	---------	--------	----	------------------



RISH 125/50SC 2000	2000 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1600	1600 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1500	1500 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1250	1250 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1200	1200 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 1000	1000 A	5 A	1	15 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 800	800 A	5 A	1	10 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 750	750 A	5 A	1	10 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 600	600 A	5 A	1	7,5 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 500	500 A	5 A	1	5 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 400	400 A	5 A	1	3,75 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 300	300 A	5 A	1	3,75 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C
RISH 125/50SC 250	250 A	5 A	1	2,5 VA	55×85 mm / -25°C a +40°C

### RISH 125/50SC – Características Gerais da Série

Série de média corrente com dimensões internas de 55 × 85 mm. Cobre faixas de 250 A a 2000 A nas classes 0,5 e 1. Compacta e versátil para instalação em painéis com espaço restrito.

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE	
Dimensão interna	55 × 85 mm
Secundário	5 A
Classes disponíveis	0,5 e 1
Faixa de corrente	250 A a 2000 A
Temperatura operacional	-25°C a +40°C

### RISH 105/50SC – Dimensão interna: 43 × 55 mm

Baixa-média corrente · Classe 0,5

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 105/50SC 800	800 A	5 A	0,5	7,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 750	750 A	5 A	0,5	7,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 600	600 A	5 A	0,5	6,25 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 500	500 A	5 A	0,5	5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 400	400 A	5 A	0,5	5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 300	300 A	5 A	0,5	2,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 250	250 A	5 A	0,5	2,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 200	200 A	5 A	0,5	1,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C

### RISH 105/50SC – Dimensão interna: 43 × 55 mm

Baixa-média corrente · Classe 1

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 105/50SC 800	800 A	5 A	1	12,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 750	750 A	5 A	1	10 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C



RISH 105/50SC 600	600 A	5 A	1	7,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 500	500 A	5 A	1	7,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 400	400 A	5 A	1	5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 300	300 A	5 A	1	5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 250	250 A	5 A	1	3,75 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 200	200 A	5 A	1	1,75 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 150	150 A	5 A	1	1,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 125	125 A	5 A	1	1,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 105/50SC 100	100 A	5 A	1	1,5 VA	43×55 mm / -25°C a +40°C

### RISH 105/50SC – Características Gerais da Série

Série de baixa-média corrente com dimensões internas de 43 × 55 mm. Cobre faixas de 100 A a 800 A nas classes 0,5 e 1. Design compacto ideal para painéis com espaço muito restrito.

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE	
Dimensão interna	43 × 55 mm
Secundário	5 A
Classes disponíveis	0,5 e 1
Faixa de corrente	100 A a 800 A
Temperatura operacional	-25°C a +40°C

### RISH 93/30SC – Dimensão interna: 23 × 33 mm / 23 × 55 mm

Baixa corrente · Classes 0,5, 1 e 3

Modelo	Primário	Secund.	Classe	VA	Dimensão / Temp.
RISH 93/30SC 400	400 A	5 A	0,5	5 VA	23×55 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 300	300 A	5 A	0,5	2,5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 400	400 A	5 A	1	6,25 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 300	300 A	5 A	1	5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 400	400 A	5 A	3	10 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 300	300 A	5 A	3	6,25 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 250	250 A	5 A	3	6,25 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 200	200 A	5 A	3	5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 150	150 A	5 A	3	3,75 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 100	100 A	5 A	3	3,5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 250	250 A	5 A	1	3,75 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 200	200 A	5 A	1	2,5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 150	150 A	5 A	1	1,5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C
RISH 93/30SC 100	100 A	5 A	1	1,5 VA	23×33 mm / -25°C a +40°C

### RISH 93/30SC – Características Gerais da Série

Série de baixa corrente com dimensões internas de 23 × 33 mm ou 23 × 55 mm. Cobre faixas de 100 A a 400 A nas classes 0,5, 1 e 3. A menor série RISH, ideal para cabos de pequena seção em instalações comerciais e industriais leves.

ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE
-------------------------

<b>Dimensão interna</b>	23 x 33 mm ou 23 x 55 mm
<b>Secundário</b>	5 A
<b>Classes disponíveis</b>	0,5 · 1 · 3
<b>Faixa de corrente</b>	100 A a 400 A
<b>Temperatura operacional</b>	-25°C a +40°C

## APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS GERAIS

- **Design bipartido:** Instalação em barras e cabos existentes sem necessidade de interrupção do circuito.
- **Alta precisão:** Classes 0,5 e 1 para faturamento, proteção e monitoramento. Classe 3 para uso geral.
- **Cobertura ampla:** Faixas de 100 A a 5000 A – da instalação comercial à subestação industrial.
- **Robustez térmica:** Todos os modelos operam entre -25°C e +40°C, adequados para ambientes variados.
- **Proteção de sistemas:** Integração com relés de proteção para detecção precisa de sobrecorrentes e falhas.
- **Manutenção preventiva:** Instalação rápida em circuitos ativos para diagnósticos sem desligamento.
- **Faturamento energético:** Modelos Classe 0,5 indicados para medição comercial e análise de consumo.
- **Retrofit:** Design bipartido facilita atualização de sistemas existentes sem desmontagem.