

# CHOICE

CATÁLOGO TÉCNICO (DATASHEET)



## Série T201 Transdutores de Corrente

CA/CC · CC/CC · CA/CA · Efeito Hall · Saída 0-10V / 4-20mA

Seneca | Choice Tecnologia | [choicetech.com.br](http://choicetech.com.br)

## SOBRE A SÉRIE T201

A Série T201 da Seneca reúne transdutores de corrente de alto desempenho para aplicações industriais e comerciais. Todos os modelos utilizam tecnologia de efeito Hall para medição precisa e isolada de correntes CA e/ou CC, com saídas analógicas 0-10 Vcc ou 4-20 mA. A linha cobre faixas de 25 A a 600 A e inclui variantes com núcleo aberto (split-core), comunicação Modbus RTU, alarme PNP e alimentação loop powered.

## TABELA COMPARATIVA – TODOS OS MODELOS

Modelo	Tipo	Faixa	Saída	Comunicação / Extras	Proteção
<b>OPEN – Núcleo Aberto (Split-Core)</b>					
T201DCH100-OPEN	CA/CC Hall	0-100 A	0-10 V	Modbus RTU + USB	IP20
T201DCH300-OPEN	CA/CC Hall	0-300 A	0-10 V	Modbus RTU + USB	IP21
T201DCH600-OPEN	CA/CC Hall	0-600 A	0-10 V	Modbus RTU + USB	IP20
<b>MU – Modbus + USB + Alarme PNP</b>					
T201DCH50-MU	CA/CC Hall	0-50 A	0-10 V	Modbus RTU + USB + PNP	IP20
T201DCH100-MU	CA/CC Hall	0-100 A	0-10 V	Modbus RTU + USB + PNP	IP20
T201DCH300-MU	CA/CC Hall	0-300 A	0-10 V	Modbus RTU + USB + PNP	IP20
T201DCH600-MU	CA/CC Hall	0-600 A	0-10 V	Modbus RTU + USB + PNP	IP20
<b>M – Modbus RTU RS-485</b>					
T201DCH50-M	CA/CC Hall	0-50 A	0-10 V	Modbus RTU RS-485	IP20
T201DCH100-M	CA/CC Hall	0-100 A	0-10 V	Modbus RTU RS-485	IP20
T201DCH300-M	CA/CC Hall	0-300 A	0-10 V	Modbus RTU RS-485	IP20
<b>LP – Loop Powered - Saída 4-20 mA</b>					
T201DCH50-LP	CA/CC Hall	0-50 A	4-20 mA	Loop Powered 9-28 Vcc	IP20
T201DCH100-LP	CA/CC Hall	0-100 A	4-20 mA	Loop Powered 9-28 Vcc	IP20
T201DCH300-LP	CA/CC Hall	0-300 A	4-20 mA	Loop Powered 9-28 Vcc	IP20
<b>Analogico Padrão – Saída 0-10 V</b>					
T201DCH	CA/CC Hall	25-50 A	0-10 V	– (só analógico)	IP20
T201DCH100	CA/CC Hall	0-100 A	0-10 V	– (só analógico)	IP20
T201DCH300	CA/CC Hall	0-300 A	0-10 V	– (só analógico)	IP20
<b>Loop Powered - Saída 4-20 mA – Outros</b>					
T201DC	CC/CC Hall	0-40 A bipolar	4-20 mA	Loop Powered 6-100 Vcc	IP20
T201DC100	CA/CC	0-100 A bipolar	4-20 mA	Loop Powered 6-100 Vcc	IP20
T201	CA/CA	5-40 A	4-20 mA	Loop Powered 5-28 Vcc	IP20

### GRUPO OPEN – Núcleo Aberto (Split-Core)

## T201DCH100-OPEN

Transdutor de corrente CA/CC bipartido com tecnologia de efeito Hall, permite instalação em cabos até 35 mm de diâmetro sem interrupção do circuito. Suporta correntes RMS e bipolares até 100 A, com saída analógica 0-10 Vcc, comunicação Modbus RTU e USB. Alimentação 11,5-28 Vcc, grau de proteção IP20.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Corrente de entrada</b>	0-100 A RMS / Bipolar
<b>Saída analógica</b>	0-10 Vcc
<b>Alimentação</b>	11,5 a 28 Vcc
<b>Comunicação</b>	Modbus RTU + USB
<b>Diâmetro do núcleo</b>	Cabos até 35 mm
<b>Proteção</b>	IP20

### Benefícios

- **Núcleo aberto bipartido:** Instalação rápida e segura sem necessidade de desmontagem do circuito.
- **Medição CA/CC até 100 A:** Leituras confiáveis em correntes alternadas e contínuas.
- **Modbus RTU + USB:** Configuração remota e coleta de dados em tempo real.
- **Saída 0-10 Vcc:** Integração direta com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 11,5-28 Vcc:** Compatível com diversas fontes industriais.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Medição contínua para prevenção de sobrecargas e falhas.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs e sistemas SCADA para controle de processos.
- **Manutenção preditiva:** Coleta de dados via Modbus para antecipação de falhas elétricas.
- **Instalações fotovoltaicas:** Medição em sistemas CA/CC para monitoramento de produção.
- **Laboratórios e testes:** Validação e calibração de circuitos sem necessidade de desconexão.

## T201DCH300-OPEN

Transdutor de corrente CA/CC bipartido com tecnologia de efeito Hall e núcleo aberto. Mede correntes alternadas e contínuas até 300 A sem interrupção do circuito. Saída analógica 0-10 Vcc, comunicação Modbus RTU e USB. Alimentação 12-28 Vcc, IP21.

ESPECIFICAÇÕES	
<b>Corrente de entrada</b>	0-300 A RMS / Bipolar
<b>Saída analógica</b>	0-10 Vcc
<b>Alimentação</b>	12 a 28 Vcc
<b>Comunicação</b>	Modbus RTU + USB
<b>Proteção</b>	IP21

### Benefícios

- **Compatibilidade CA/CC:** Mede correntes alternadas e contínuas até 300 A.
- **Núcleo aberto bipartido:** Instalação sem desligar o circuito, reduzindo tempo de manutenção.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Integração simplificada com sistemas de aquisição e controle.
- **Comunicação Modbus e USB:** Configuração, monitoramento e diagnóstico remotos.
- **Alimentação ampla 12-28 Vcc:** Flexibilidade para diferentes arquiteturas elétricas.

## Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis elétricos:** Medição contínua para operação segura e eficiente.
- **Automação industrial:** Integração via Modbus com controladores para controle em tempo real.
- **Análise energética:** Dados precisos para avaliação de consumo e identificação de perdas.
- **Manutenção preditiva:** Detecção de variações anormais para antecipar falhas.
- **Instalações de energia renovável:** Medição em sistemas fotovoltaicos e eólicos.

## T201DCH600-OPEN

Transdutor de corrente CA/CC bipartido com núcleo aberto e tecnologia de efeito Hall para medição de correntes até 600 A RMS. Formato bipartido com diâmetro de 35 mm permite instalação rápida sem interrupção do circuito primário. Saída 0-10 Vcc, Modbus, USB, alimentação 12-28 Vcc, IP20.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-600 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU + USB
Diâmetro do núcleo	35 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Leitura precisa até 600 A:** Medições confiáveis em sistemas elétricos de alta corrente.
- **Instalação sem interrupção:** Núcleo bipartido elimina a necessidade de desligar circuitos.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Interface com CLPs e sistemas de supervisão.
- **Comunicação digital integrada:** Modbus e USB para monitoramento e parametrização remota.
- **Robustez e adaptabilidade:** Alimentação 12-28 Vcc e IP20 para ambientes industriais.

## Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Acompanhamento em tempo real para prevenção de sobrecargas.
- **Automação industrial:** Integração em CLPs para controle dinâmico de processos.
- **Manutenção preditiva:** Identificação precoce de anomalias e desgaste em equipamentos.
- **Instalações fotovoltaicas:** Medição confiável de correntes contínuas em energia renovável.
- **Laboratórios e testes:** Avaliação de circuitos com correntes elevadas sem desconexão.

**GRUPO MU – Modbus RTU + USB + Alarme PNP**

## T201DCH50-MU

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, suportando correntes até 0–50 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0–10 Vcc com comunicação Modbus RTU, interface USB para configuração e alarme PNP configurável. Alimentação 12–28 Vcc, IP20, diâmetro compacto de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0–50 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0–10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU + USB
Alarme	Saída PNP configurável
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall garante leitura estável de correntes CA e CC.
- **Comunicação Modbus RTU + USB:** Integração com sistemas de automação e configuração simplificada.
- **Alarme PNP configurável:** Sinalização rápida de condições anormais para segurança operacional.
- **Saída analógica 0–10 Vcc:** Compatibilidade com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em painéis com espaço restrito.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Controle contínuo de correntes em máquinas e equipamentos.
- **Automação industrial:** Integração com controladores via Modbus para supervisão em tempo real.
- **Proteção de sistemas:** Alarme PNP para alertas automáticos em condições de sobrecorrente.
- **Manutenção preditiva:** Acompanhamento contínuo para identificar falhas preventivamente.
- **Testes laboratoriais:** Medições confiáveis em bancadas de desenvolvimento.

## T201DCH100-MU

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, suportando correntes até 0–100 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0–10 Vcc com comunicação Modbus RTU, interface USB para configuração e alarme PNP configurável. Alimentação 12–28 Vcc, IP20, diâmetro compacto de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0–100 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0–10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU + USB
Alarme	Saída PNP configurável



Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall garante leitura estável de correntes CA e CC.
- **Comunicação Modbus RTU + USB:** Integração com sistemas de automação e configuração simplificada.
- **Alarme PNP configurável:** Sinalização rápida de condições anormais para segurança operacional.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatibilidade com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em painéis com espaço restrito.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Controle contínuo de correntes em máquinas e equipamentos.
- **Automação industrial:** Integração com controladores via Modbus para supervisão em tempo real.
- **Proteção de sistemas:** Alarme PNP para alertas automáticos em condições de sobrecorrente.
- **Manutenção preditiva:** Acompanhamento contínuo para identificar falhas preventivamente.
- **Testes laboratoriais:** Medições confiáveis em bancadas de desenvolvimento.

## T201DCH300-MU

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, suportando correntes até 0-300 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0-10 Vcc com comunicação Modbus RTU, interface USB para configuração e alarme PNP configurável. Alimentação 12-28 Vcc, IP20, diâmetro compacto de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-300 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU + USB
Alarme	Saída PNP configurável
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall garante leitura estável de correntes CA e CC.
- **Comunicação Modbus RTU + USB:** Integração com sistemas de automação e configuração simplificada.
- **Alarme PNP configurável:** Sinalização rápida de condições anormais para segurança operacional.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatibilidade com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em painéis com espaço restrito.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Controle contínuo de correntes em máquinas e equipamentos. +55 41 3015.7953 | +55 41 3045.2800 | contato@choicetech.com.br R. Jose Correia Sergio, 146 - Fazendinha | 81320-010 | Curitiba/PR | choicetech.com.br Pag. 6 / 6

- **Automação industrial:** Integração com controladores via Modbus para supervisão em tempo real.
- **Proteção de sistemas:** Alarme PNP para alertas automáticos em condições de sobrecorrente.
- **Manutenção preditiva:** Acompanhamento contínuo para identificar falhas preventivamente.
- **Testes laboratoriais:** Medições confiáveis em bancadas de desenvolvimento.

## T201DCH600-MU

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, suportando correntes até 0-600 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0-10 Vcc com comunicação Modbus RTU, interface USB para configuração e alarme PNP configurável. Alimentação 12-28 Vcc, IP20, diâmetro compacto de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-600 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU + USB
Alarme	Saída PNP configurável
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall garante leitura estável de correntes CA e CC.
- **Comunicação Modbus RTU + USB:** Integração com sistemas de automação e configuração simplificada.
- **Alarme PNP configurável:** Sinalização rápida de condições anormais para segurança operacional.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatibilidade com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em painéis com espaço restrito.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Controle contínuo de correntes em máquinas e equipamentos.
- **Automação industrial:** Integração com controladores via Modbus para supervisão em tempo real.
- **Proteção de sistemas:** Alarme PNP para alertas automáticos em condições de sobrecorrente.
- **Manutenção preditiva:** Acompanhamento contínuo para identificar falhas preventivamente.
- **Testes laboratoriais:** Medições confiáveis em bancadas de desenvolvimento.

## GRUPO M – Modbus RTU RS-485

## T201DCH50-M

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição de correntes até 0-50 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0-10 Vcc e interface digital Modbus RTU via RS-485 para comunicação em redes industriais. Alimentação 12-28 Vcc, IP20, diâmetro de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-50 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU RS-485
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leitura linear e confiável de CA e CC.
- **Interface Modbus RTU RS-485:** Conexão em rede para supervisão e controle remoto eficiente.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com controladores, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 12-28 Vcc:** Flexibilidade para diferentes ambientes e fontes industriais.
- **Compacto e robusto:** Diâmetro 20,8 mm e IP20 para instalação em painéis padrão.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Medição contínua para diagnóstico e manutenção preventiva.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs via Modbus para controle de processos.
- **Gestão de energia:** Análise de consumo em instalações comerciais e industriais.
- **Supervisão remota:** Monitoramento e diagnóstico a distância via Modbus RS-485.
- **Energia renovável:** Monitoramento de correntes em inversores e geradores.

## T201DCH100-M

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição de correntes até 0-100 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0-10 Vcc e interface digital Modbus RTU via RS-485 para comunicação em redes industriais. Alimentação 12-28 Vcc, IP20, diâmetro de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-100 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU RS-485
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

## Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leitura linear e confiável de CA e CC.
- **Interface Modbus RTU RS-485:** Conexão em rede para supervisão e controle remoto eficiente.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com controladores, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 12-28 Vcc:** Flexibilidade para diferentes ambientes e fontes industriais.
- **Compacto e robusto:** Diâmetro 20,8 mm e IP20 para instalação em painéis padrão.

## Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Medição contínua para diagnóstico e manutenção preventiva.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs via Modbus para controle de processos.
- **Gestão de energia:** Análise de consumo em instalações comerciais e industriais.
- **Supervisão remota:** Monitoramento e diagnóstico a distância via Modbus RS-485.
- **Energia renovável:** Monitoramento de correntes em inversores e geradores.

## T201DCH300-M

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição de correntes até 0-300 A RMS / Bipolar. Saída analógica 0-10 Vcc e interface digital Modbus RTU via RS-485 para comunicação em redes industriais. Alimentação 12-28 Vcc, IP20, diâmetro de 20,8 mm.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-300 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12 a 28 Vcc
Comunicação	Modbus RTU RS-485
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

## Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leitura linear e confiável de CA e CC.
- **Interface Modbus RTU RS-485:** Conexão em rede para supervisão e controle remoto eficiente.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com controladores, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 12-28 Vcc:** Flexibilidade para diferentes ambientes e fontes industriais.
- **Compacto e robusto:** Diâmetro 20,8 mm e IP20 para instalação em painéis padrão.

## Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Medição contínua para diagnóstico e manutenção preventiva.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs via Modbus para controle de processos.
- **Gestão de energia:** Análise de consumo em instalações comerciais e industriais.
- **Supervisão remota:** Monitoramento e diagnóstico a distância via Modbus RS-485.
- **Energia renovável:** Monitoramento de correntes em inversores e geradores.

## GRUPO LP – Loop Powered · Saída 4–20 mA

## T201DCH50-LP

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição até 0–50 A RMS / Bipolar. Saída padrão 4–20 mA e alimentação loop powered 9–28 Vcc, eliminando necessidade de fonte externa. Proteção IP20, diâmetro compacto de 12,3 mm, ideal para painéis com espaço reduzido.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0–50 A RMS / Bipolar
Saída	4–20 mA
Alimentação (loop)	9–28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 12,3 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Precisão com efeito Hall:** Leituras estáveis e lineares de corrente CA e CC.
- **Saída 4–20 mA:** Integração padrão com sistemas industriais e sistemas de aquisição.
- **Alimentação loop powered:** Sem necessidade de fonte externa, simplificando a instalação.
- **Compacto 12,3 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem comprometer a performance.
- **Proteção IP20:** Resistência a contatos acidentais em ambientes industriais.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de consumo:** Medição contínua em painéis para análise de cargas industriais.
- **Proteção e controle de motores:** Detecção de sobrecorrentes para prevenção de falhas.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs e sistemas SCADA para controle em tempo real.
- **Equipamentos de teste:** Avaliação precisa em laboratórios e bancadas de ensaio.
- **Instalações prediais:** Monitoramento de cargas em sistemas comerciais e residenciais.

## T201DCH100-LP

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição até 0–100 A RMS / Bipolar. Saída padrão 4–20 mA e alimentação loop powered 9–28 Vcc, eliminando necessidade de fonte externa. Proteção IP20, diâmetro compacto de 12,3 mm, ideal para painéis com espaço reduzido.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0–100 A RMS / Bipolar
Saída	4–20 mA
Alimentação (loop)	9–28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 12,3 mm

**Proteção**

IP20

**Benefícios**

- **Precisão com efeito Hall:** Leituras estáveis e lineares de corrente CA e CC.
- **Saída 4–20 mA:** Integração padrão com sistemas industriais e sistemas de aquisição.
- **Alimentação loop powered:** Sem necessidade de fonte externa, simplificando a instalação.
- **Compacto 12,3 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem comprometer a performance.
- **Proteção IP20:** Resistência a contatos acidentais em ambientes industriais.

**Aplicações e Uso**

- **Monitoramento de consumo:** Medição contínua em painéis para análise de cargas industriais.
- **Proteção e controle de motores:** Detecção de sobrecorrentes para prevenção de falhas.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs e sistemas SCADA para controle em tempo real.
- **Equipamentos de teste:** Avaliação precisa em laboratórios e bancadas de ensaio.
- **Instalações prediais:** Monitoramento de cargas em sistemas comerciais e residenciais.

**T201DCH300-LP**

Transdutor de corrente CA/CC com efeito Hall para medição até 0–300 A RMS / Bipolar. Saída padrão 4–20 mA e alimentação loop powered 9–28 Vcc, eliminando necessidade de fonte externa. Proteção IP20, diâmetro compacto de 12,3 mm, ideal para painéis com espaço reduzido.

**ESPECIFICAÇÕES**

Corrente de entrada	0–300 A RMS / Bipolar
Saída	4–20 mA
Alimentação (loop)	9–28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 12,3 mm
Proteção	IP20

**Benefícios**

- **Precisão com efeito Hall:** Leituras estáveis e lineares de corrente CA e CC.
- **Saída 4–20 mA:** Integração padrão com sistemas industriais e sistemas de aquisição.
- **Alimentação loop powered:** Sem necessidade de fonte externa, simplificando a instalação.
- **Compacto 12,3 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem comprometer a performance.
- **Proteção IP20:** Resistência a contatos acidentais em ambientes industriais.

**Aplicações e Uso**

- **Monitoramento de consumo:** Medição contínua em painéis para análise de cargas industriais.
- **Proteção e controle de motores:** Detecção de sobrecorrentes para prevenção de falhas.
- **Automação industrial:** Integração com CLPs e sistemas SCADA para controle em tempo real.
- **Equipamentos de teste:** Avaliação precisa em laboratórios e bancadas de ensaio. +55 41 3015.7953 | +55 41 3045.2800 | contato@choicetech.com.br R. Jose Correia Sergio, 146 – Fazendinha | 81320-010 | Curitiba/PR | choicetech.com.br Pag. 11 / 11

- **Instalações prediais:** Monitoramento de cargas em sistemas comerciais e residenciais.

## ANALÓGICO PADRÃO – Saída 0-10 V sem Comunicação Digital

### T201DCH

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, faixa 25-50 A RMS. Saída analógica linear 0-10 Vcc para integração direta com sistemas de controle. Alimentação 10-28 Vcc, diâmetro 12,3 mm, IP20. Design compacto e robusto para instalação em painéis elétricos.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	25-50 A RMS
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	10-28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 12,3 mm
Proteção	IP20

#### Benefícios

- **Precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leituras estáveis e confiáveis.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 10-28 Vcc:** Versatilidade para diferentes fontes e ambientes industriais.
- **Design compacto 12,3 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem perda de desempenho.
- **Imunidade a interferências:** Projeto robusto para ambientes com ruídos eletromagnéticos.

#### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de motores:** Medição contínua para proteção e otimização de desempenho.
- **Controle em painéis elétricos:** Supervisão e gestão eficiente do consumo elétrico.
- **Sistemas de inversores:** Sinal analógico confiável para controle preciso de corrente.
- **Equipamentos de teste:** Medição rápida durante diagnósticos e calibrações técnicas.
- **Fontes de alimentação industrial:** Monitoramento para estabilidade e prevenção de falhas.

### T201DCH100

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, faixa 0-100 A RMS. Saída analógica linear 0-10 Vcc para integração direta com sistemas de controle. Alimentação 12-28 Vcc, diâmetro 20,8 mm, IP20. Design compacto e robusto para instalação em painéis elétricos.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-100 A RMS
Saída analógica	0-10 Vcc



Alimentação	12-28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leituras estáveis e confiáveis.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 12-28 Vcc:** Versatilidade para diferentes fontes e ambientes industriais.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem perda de desempenho.
- **Imunidade a interferências:** Projeto robusto para ambientes com ruídos eletromagnéticos.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de motores:** Medição contínua para proteção e otimização de desempenho.
- **Controle em painéis elétricos:** Supervisão e gestão eficiente do consumo elétrico.
- **Sistemas de inversores:** Sinal analógico confiável para controle preciso de corrente.
- **Equipamentos de teste:** Medição rápida durante diagnósticos e calibrações técnicas.
- **Fontes de alimentação industrial:** Monitoramento para estabilidade e prevenção de falhas.

## T201DCH300

Transdutor de corrente CA/CC com tecnologia de efeito Hall, faixa 0-300 A RMS / Bipolar. Saída analógica linear 0-10 Vcc para integração direta com sistemas de controle. Alimentação 12-28 Vcc, diâmetro 20,8 mm, IP20. Design compacto e robusto para instalação em painéis elétricos.

ESPECIFICAÇÕES	
Corrente de entrada	0-300 A RMS / Bipolar
Saída analógica	0-10 Vcc
Alimentação	12-28 Vcc
Dimensão	Diâmetro 20,8 mm
Proteção	IP20

### Benefícios

- **Precisão de medição:** Tecnologia efeito Hall para leituras estáveis e confiáveis.
- **Saída analógica 0-10 Vcc:** Compatível com CLPs, inversores e sistemas SCADA.
- **Alimentação 12-28 Vcc:** Versatilidade para diferentes fontes e ambientes industriais.
- **Design compacto 20,8 mm:** Instalação em espaços reduzidos sem perda de desempenho.
- **Imunidade a interferências:** Projeto robusto para ambientes com ruídos eletromagnéticos.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de motores:** Medição contínua para proteção e otimização de desempenho.
  - **Controle em painéis elétricos:** Supervisão e gestão eficiente do consumo elétrico.
- contato@choicetech.com.br R. Jose Correia Sergio, 146 - Fazendinha | 81320-010 | Curitiba/PR | choicetech.com.br Pag. 13 / 13

- **Sistemas de inversores:** Sinal analógico confiável para controle preciso de corrente.
- **Equipamentos de teste:** Medição rápida durante diagnósticos e calibrações técnicas.
- **Fontes de alimentação industrial:** Monitoramento para estabilidade e prevenção de falhas.

## OUTROS MODELOS – Loop Powered · Saída 4–20 mA

### T201DC

Transdutor de corrente CC/CC com faixa de entrada monopolar 0–40 A ou bipolar  $\pm 40$  A. Saída padrão 4–20 mA e alimentação loop powered 6–100 Vcc elimina fonte externa. Diâmetro compacto de 12 mm, IP20, ideal para painéis de controle com espaço mínimo.

#### ESPECIFICAÇÕES

<b>Tipo</b>	CC/CC (corrente contínua)
<b>Corrente de entrada</b>	0–40 A monopolar / $\pm 40$ A bipolar
<b>Saída</b>	4–20 mA
<b>Alimentação (loop)</b>	6–100 Vcc
<b>Dimensão</b>	Diâmetro 12 mm
<b>Proteção</b>	IP20

#### Benefícios

- **Alta precisão CC/CC:** Monitoramento confiável de corrente contínua para controle industrial.
- **Alimentação loop powered:** Elimina fonte externa, simplificando instalação e reduzindo custos.
- **Saída 4–20 mA:** Compatibilidade com sistemas de controle e aquisição de dados.
- **Compacto e robusto:** Diâmetro 12 mm e IP20 para ambientes industriais com espaço limitado.
- **Faixa de entrada flexível:** Suporta correntes monopolares e bipolares até  $\pm 40$  A.

#### Aplicações e Uso

- **Monitoramento em painéis industriais:** Controle em tempo real do consumo e operação de máquinas.
- **Sistemas de automação:** Integração com CLPs e sistemas SCADA para supervisão automatizada.
- **Proteção de equipamentos:** Detecção de sobrecorrentes para acionamento de dispositivos de proteção.
- **Energia renovável:** Acompanhamento de corrente em sistemas fotovoltaicos e baterias CC.
- **Testes e calibrações:** Avaliação precisa de circuitos e componentes eletrônicos.

### T201DC100

Transdutor de corrente CA/CC com faixa de entrada monopolar até 100 A e bipolar até 100 A. Saída padrão 4–20 mA, alimentação loop powered 6–100 Vcc. Diâmetro 20,8 mm, IP20. Elimina necessidade de fontes externas adicionais, simplificando a instalação.

#### ESPECIFICAÇÕES

<b>Corrente de entrada</b>	0-100 A monopolar / Bipolar
<b>Saída</b>	4-20 mA
<b>Alimentação (loop)</b>	6-100 Vcc
<b>Dimensão</b>	Diâmetro 20,8 mm
<b>Proteção</b>	IP20

### Benefícios

- **Alta precisão de medição:** Leituras exatas de correntes CA e CC até 100 A.
- **Versatilidade de entrada:** Configurações monopolares e bipolares com múltiplas faixas.
- **Alimentação loop powered:** Operação direta da corrente do loop, aumentando segurança.
- **Saída padronizada 4-20 mA:** Sinais compatíveis com sistemas de automação industrial.
- **Dimensões compactas:** Diâmetro 20,8 mm para instalação em espaços limitados.

### Aplicações e Uso

- **Monitoramento de painéis:** Verificação de correntes CA e CC para detecção precoce de falhas.
- **Automação industrial:** Integração em SCADA ou CLP para controle e análise de consumo.
- **Manutenção preditiva:** Acompanhamento de parâmetros para intervenções preventivas.
- **Instalações fotovoltaicas:** Medição de correntes em sistemas de energia solar.
- **Equipamentos laboratoriais:** Monitoramento preciso em testes e desenvolvimento de projetos.

## T201

Transdutor de corrente CA/CA para medição de corrente alternada com entrada 5-40 A e saída padrão 4-20 mA. Alimentação loop powered 5-28 Vcc, grau de proteção IP20 e design compacto com diâmetro de 12 mm. Ideal para monitoramento e automação em sistemas elétricos comerciais e industriais.

ESPECIFICAÇÕES	
<b>Tipo</b>	CA/CA (corrente alternada)
<b>Corrente de entrada</b>	5-40 A
<b>Saída</b>	4-20 mA
<b>Alimentação (loop)</b>	5-28 Vcc
<b>Dimensão</b>	Diâmetro 12 mm
<b>Proteção</b>	IP20

### Benefícios

- **Precisão de medição CA:** Leitura confiável da corrente alternada para controle eficiente.
- **Saída padrão 4-20 mA:** Compatível com PLCs e sistemas de automação para integração fácil.
- **Alimentação loop powered:** Sem fonte externa, simplificando instalação e reduzindo custos.
- **Design compacto 12 mm:** Instalação em painéis com espaço restrito sem perda de desempenho.
- **Proteção IP20:** Resistência contra poeira e impacto leve em ambientes industriais.



## Aplicações e Uso

---

- **Monitoramento de painéis:** Acompanhamento em tempo real da corrente em circuitos de distribuição.
  - **Automação industrial:** Integração em sistemas de controle para ajuste e proteção de processos.
  - **Manutenção preditiva:** Identificação de variações anormais que indicam necessidade de intervenção.
  - **Instalações comerciais:** Medição eficiente para gerenciamento energético.
  - **Laboratórios e testes:** Avaliação de equipamentos elétricos e calibração de sistemas.
-