

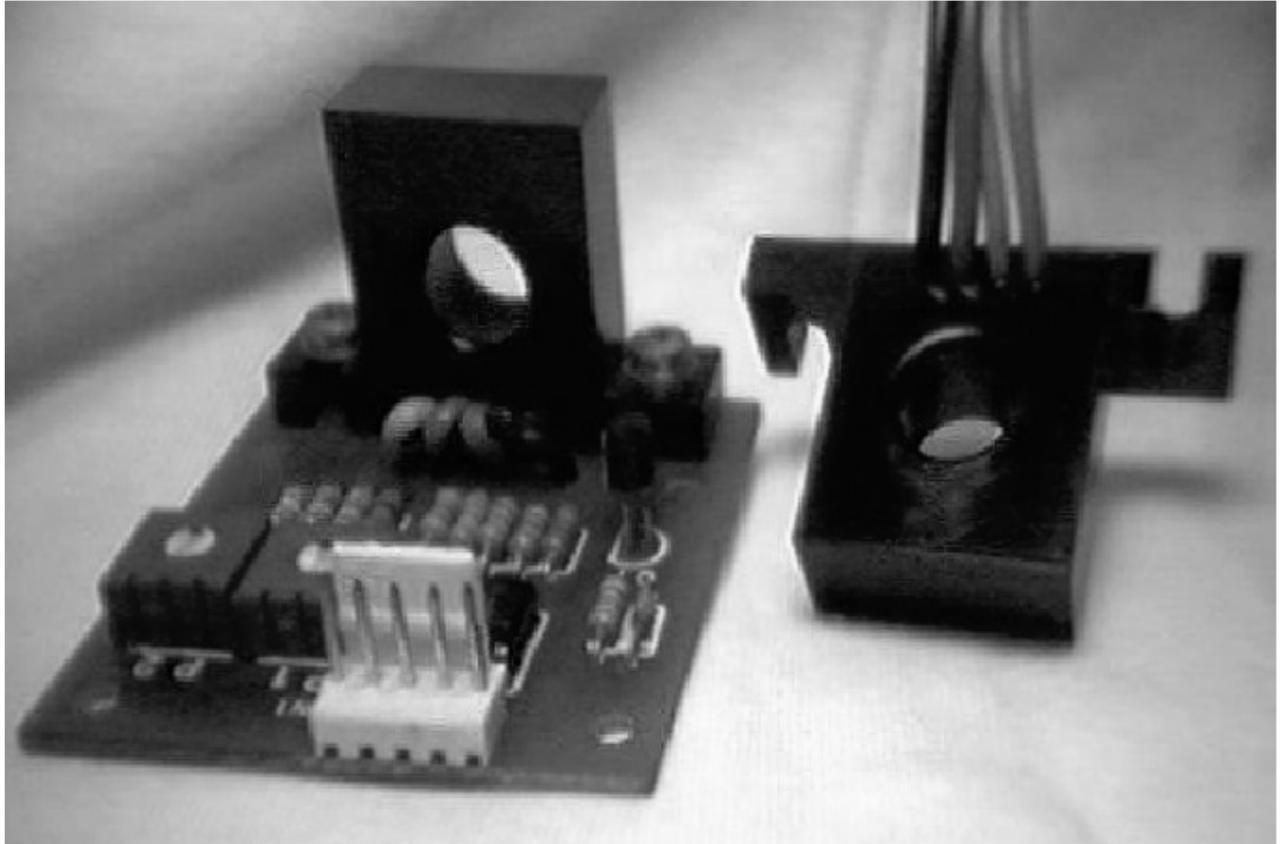


MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171
E-mail: comercial@msacontrol.com.br

SENSOR DE CORRENTE

SC50



DADOS TÉCNICOS

FAIXA DE MEDIÇÃO : 0 a 50 A

LINEARIDADE: 2% do fundo de escala

CORRENTE DE POLARIZAÇÃO : 10 mA maximo

SAÍDA : 0,50 a 1,45 mV/A

SENSOR DE CORRENTE : Circuito Integrado de Efeito Hall

FREQUÊNCIA MÁXIMA NO SENSOR : 10 kHz.

DISSIPACÃO : 150 mW

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO : -30 a +80 °C

RESISTENCIA DE ENTRADA: 450 a 900 Ω (corrente de polarização de 5 mA e temperatura 25°C)

RESISTENCIA DE SAIDA: 580 a 1350 Ω (corrente de polarização de 5 mA e temperatura 25°C)

TENSÃO RESIDUAL (OFFSET): -7 a + 7 mV maximo

TENSÃO DE ISOLAÇÃO: 600 V

MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP

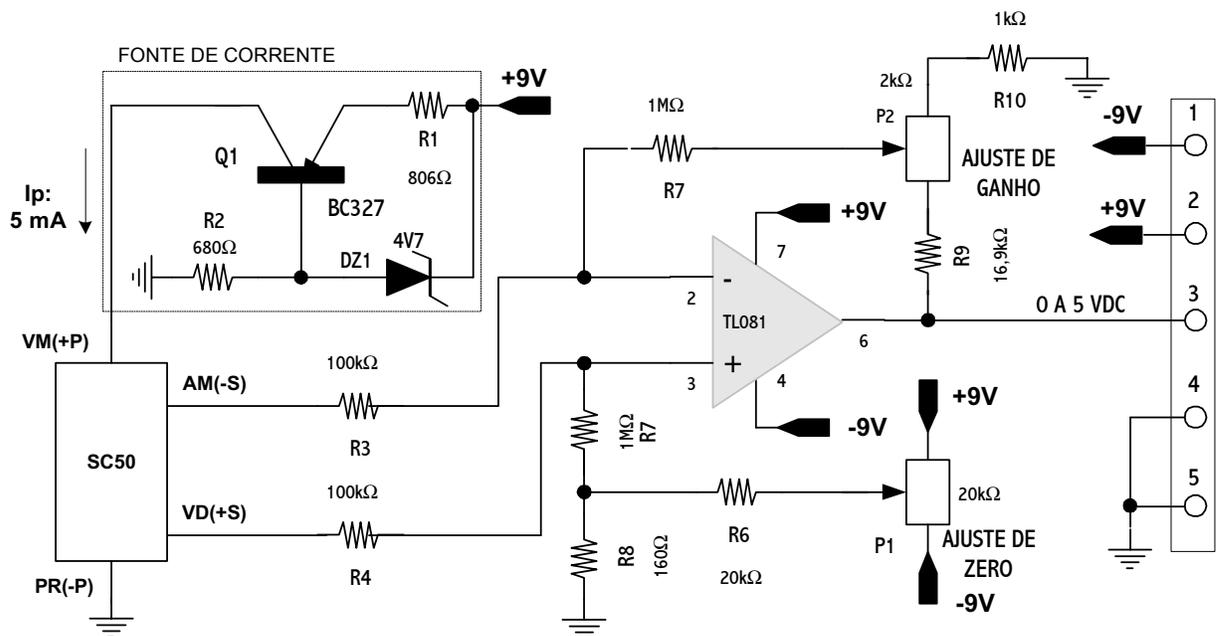
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171

E-mail: comercial@msacontrol.com.br

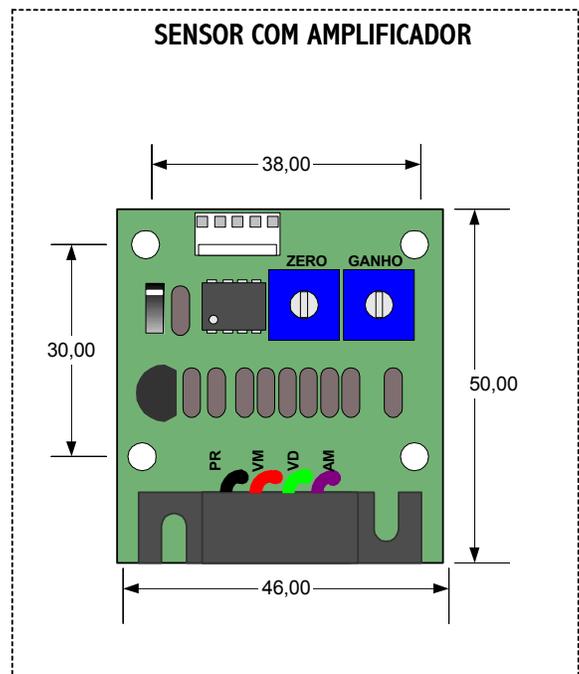
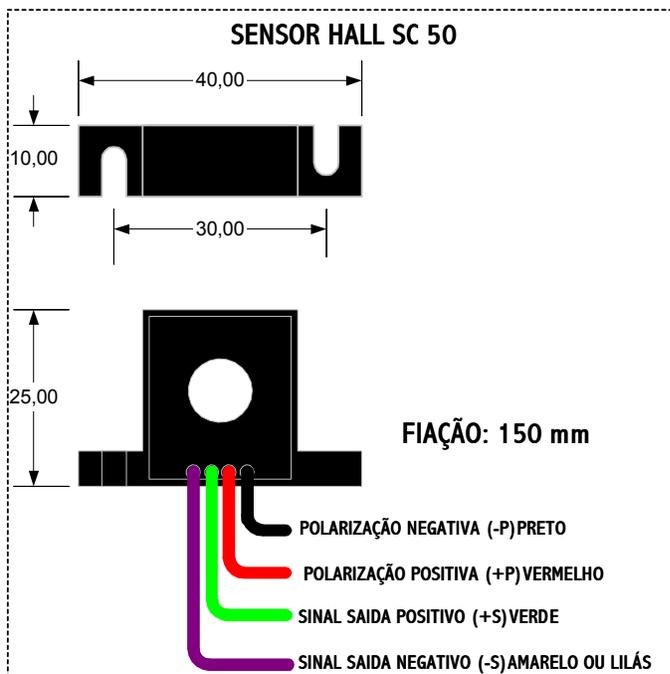
SENSOR DE CORRENTE

SC50

CIRCUITO DE APLICAÇÃO : MEDIÇÃO DE 0 A 50 A (DC) SINAL DE SAIDA 0 A 5 V DC



DIMENSIONAL



MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171
E-mail: comercial@msacontrol.com.br

SENSOR DE CORRENTE

SC200

DADOS TÉCNICOS

FAIXA DE MEDIÇÃO : 0 a 200 A

LINEARIDADE: 2% do fundo de escala

CORRENTE DE POLARIZAÇÃO : 10 mA maximo

SAÍDA : 0,50 a 1,45 mV/A

SENSOR DE CORRENTE : Circuito Integrado de Efeito Hall

FREQUÊNCIA MÁXIMA NO SENSOR : 10 kHz.

DISSIPACÃO : 150 mW

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO : -30 a +80 °C

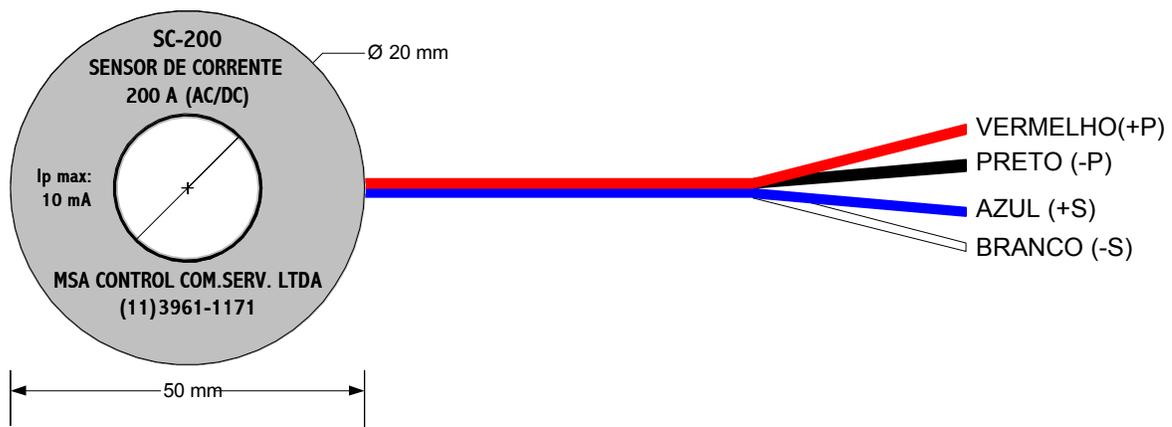
RESISTENCIA DE ENTRADA: 450 a 900 Ω (corrente de polarização de 5 mA e temperatura 25°C)

RESISTENCIA DE SAIDA: 580 a 1350 Ω (corrente de polarização de 5 mA e temperatura 25°C)

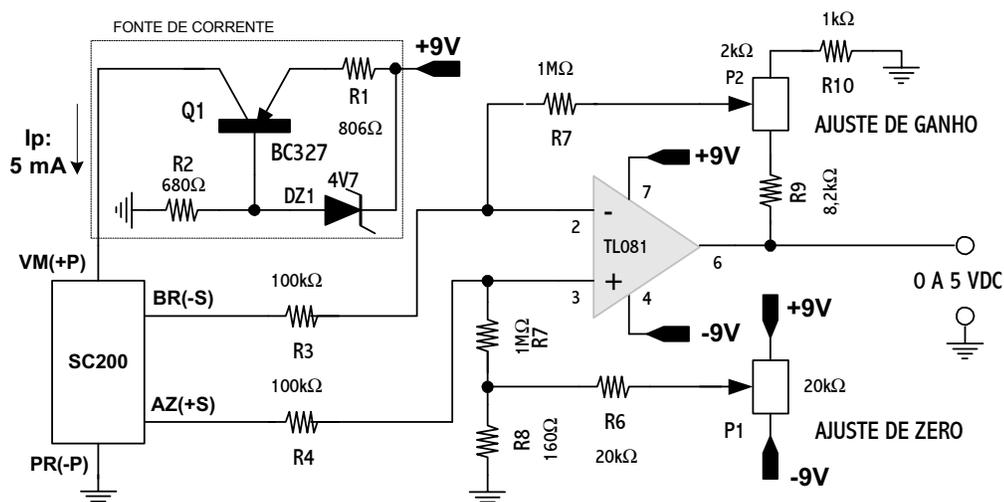
TENSÃO RESIDUAL (OFFSET): -7 a + 7 mV maximo

TENSÃO DE ISOLAÇÃO: 600 V

DIMENSIONAL



CIRCUITO DE APLICAÇÃO : MEDIÇÃO DE 0 A 200 A (DC) SINAL DE SAIDA 0 A 5 V DC



MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171
E-mail:comercial@msacontrol.com.br

SENSOR DE CORRENTE COM ALARME

SCD-A

DADOS TÉCNICOS

FAIXA DE MEDIÇÃO : 0 A 10, 25, 50, 100 E 200 A (500 A COM SENSOR EXTERNO)

PRECISÃO DO CONTROLE : 5% DO FUNDO DE ESCALA

ALIMENTAÇÃO : 220 VAC +/- 10% 60 Hz

SAÍDA : 2 TIPOS, RELÊ COM CONTATO REVERSÍVEL PARA 2 A / 250 V.

TRANSÍSTOR COM EMISSOR E COLETOR ABERTOS 30 mA / 30 V.

SENSOR DE CORRENTE : CIRCUITO INTEGRADO DE EFEITO HALL.

FREQUÊNCIA MÁXIMA NO SENSOR : 10 kHz.

FIXAÇÃO : POR MEIO DE TRILHO DIN OU PARAFUSOS.

DIMENSIONAL : ALTURA 128 mm, LARGURA 75 mm, PROFUNDIDADE 55 mm

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

Exemplo de encomenda :

SCD

10

R

A

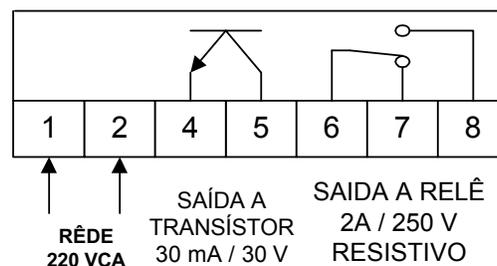
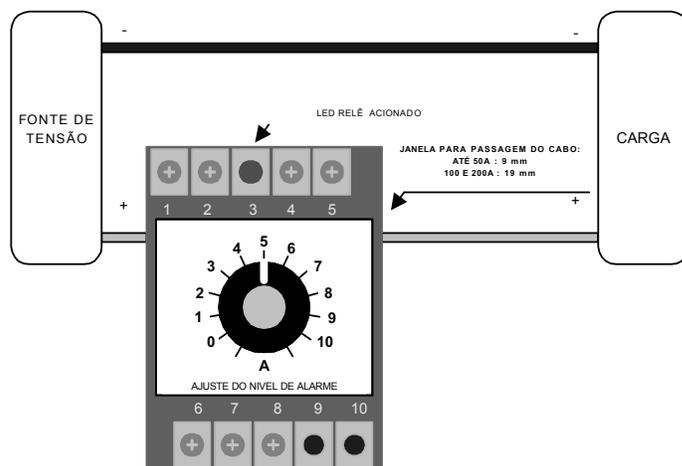
Código do Produto

Faixa de Medição (A)

Letra R para CA, nenhuma para CC

Sinal de Saída: letra A para saída com alarme

INSTALAÇÃO / ESQUEMA ELÉTRICO



MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-020 - Fone/Fax : (011) 3961-1171
E-mail: comercial@msacontrol.com.br

SENSOR DE CORRENTE

SCD

DADOS TÉCNICOS

FAIXA DE MEDIÇÃO : 0 A 10 / 25 / 50 / 100 E 200 A (500 A COM SENSOR EXTERNO)

PRECISÃO BÁSICA : 2% DO FUNDO DE ESCALA

ALIMENTAÇÃO : 220 VAC +/- 10% 60 Hz

SAÍDA : 0 A 5 Vdc, 4 a 20 mA OU RELÊ (MEDIANTE CONSULTA)

SENSOR DE CORRENTE : CIRCUITO INTEGRADO DE EFEITO HALL.

FREQUÊNCIA MÁXIMA NO SENSOR : 10 kHz.

FIXAÇÃO : POR MEIO DE TRILHO DIN OU PARAFUSOS.

DIMENSIONAL : ALTURA 108 mm, LARGURA 75 mm, PROFUNDIDADE 55 mm

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

Exemplo de encomenda :

SCD

10

R

X

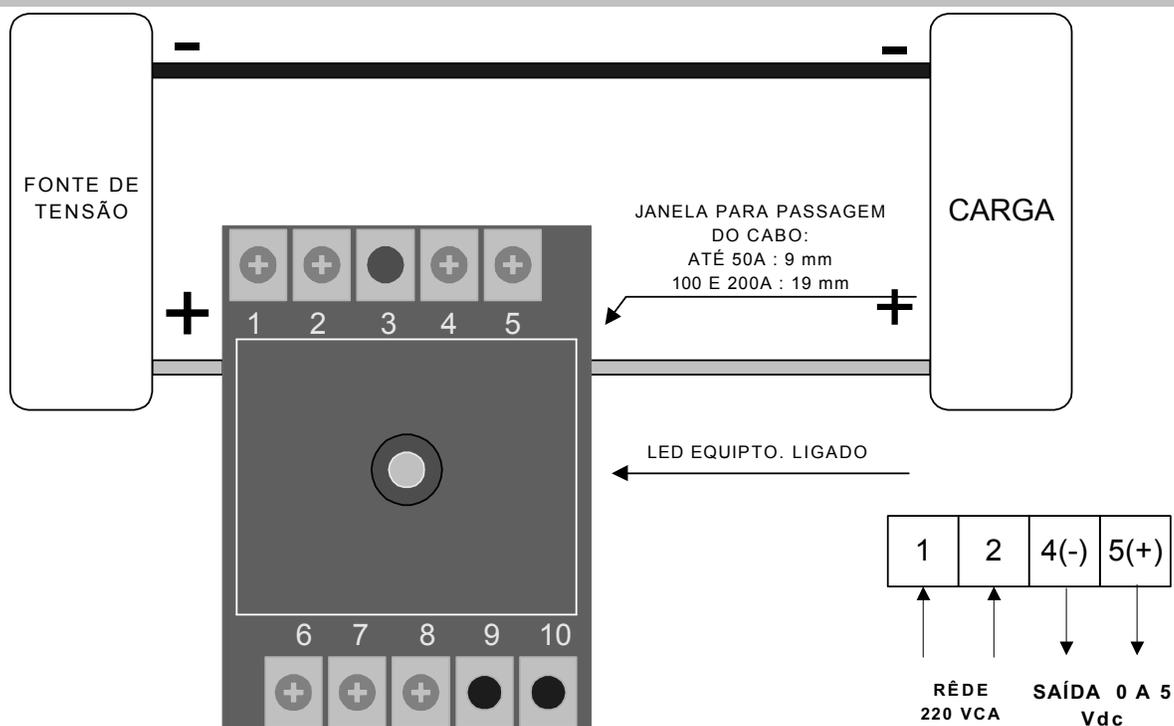
Código do Produto

Faixa de Medição (A)

Letra R para CA, nenhuma para CC

Sinal de Saída: nenhuma letra: 0 a 5 Vdc, X para 4 a 20 mA

INSTALAÇÃO / ESQUEMA ELÉTRICO



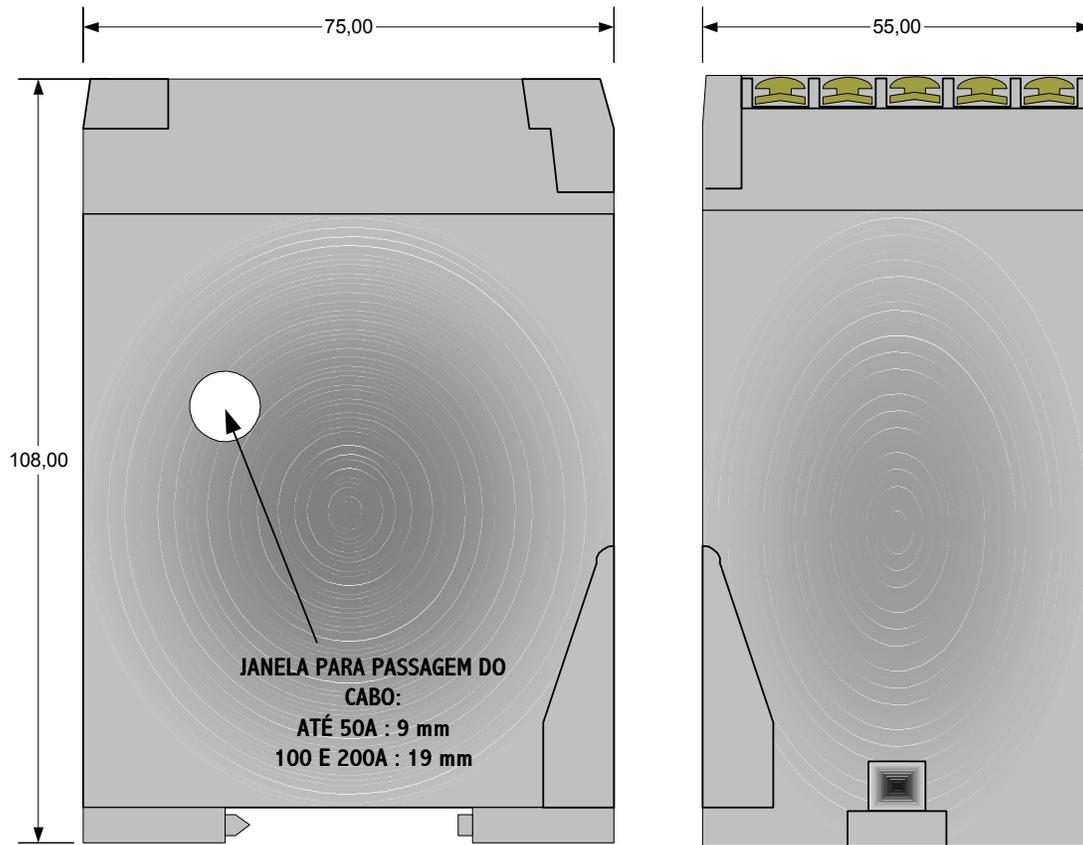
MSA Control Industria Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171
E-mail: comercial@msacontrol.com.br

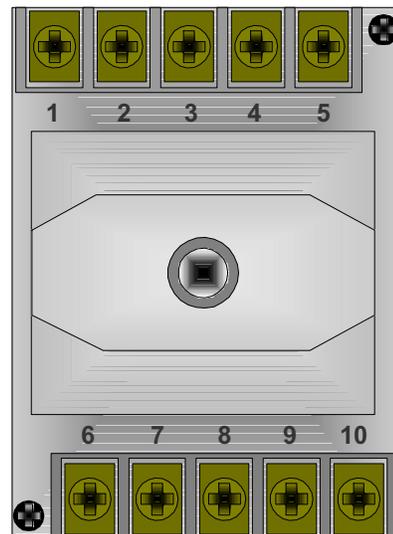
SENSOR DE CORRENTE

SCD

DIMENSIONAL



MODELO COM ALARME



MODELO COM SAIDA
TENSÃO OU CORRENTE

MSA Control Industrial Eletrica Ltda

Rua Iapó, 334 - Casa Verde - São Paulo - SP
CEP: 02512-030 - Fone/Fax: (011) 3961-1171
E-mail: comercial@msacontrol.com.br