

AMPERÍMETRO INTERCAMBIÁVEL

* 72X72mm

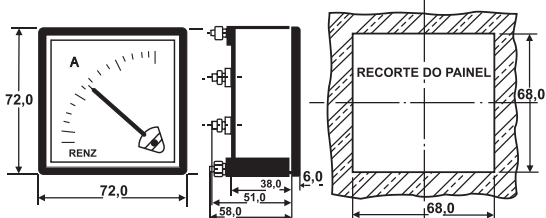
* Utilização com Transformador de Corrente



CÓDIGO

1201014 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 INTERCAMBIÁVEL

Dimensões e medidas em mm



Item	FM-72-I
Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	38
Profundidade D	51 a 58
Profundidade E	51
Recorte do Painel F	68

Informações Gerais

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico cristal.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2 d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

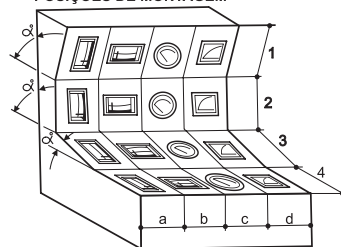
Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.
- A base de funcionamento da bobina dos amperímetros é de 5 ampères.

Posição	Símbolo	Ângulo de montagem
1		$\alpha < 90^\circ$
2		$\alpha = 90^\circ$
3		$\alpha > 90^\circ$
4		$\alpha = 0^\circ$

Normal - 2d. Outras posições, solicite no pedido.

POSIÇÕES DE MONTAGEM



1201018 RENZ ESCALA 72X72 50A
1201019 RENZ ESCALA 72X72 75A
1201021 RENZ ESCALA 72X72 100A
1201023 RENZ ESCALA 72X72 150A
1201025 RENZ ESCALA 72X72 200A
1201026 RENZ ESCALA 72X72 250A
1201027 RENZ ESCALA 72X72 300A
1201028 RENZ ESCALA 72X72 400A
1201029 RENZ ESCALA 72X72 500A
1201030 RENZ ESCALA 72X72 600A
1201031 RENZ ESCALA 72X72 800A
1201020 RENZ ESCALA 72X72 1000A
1201022 RENZ ESCALA 72X72 1200A
1201024 RENZ ESCALA 72X72 1600A

AMPERÍMETRO INTERCAMBIÁVEL

* 96X96mm

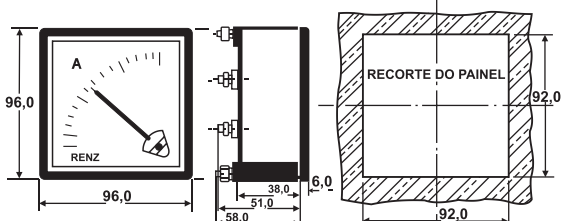
* Utilização com Transformador de Corrente



CÓDIGO

1201017 RENZ AMPERÍMETRO 96X96 INTERCAMBIÁVEL

Dimensões e medidas em mm



Item	FM-96-I
Moldura A	96
Moldura B	6
Profundidade C	38
Profundidade D	51 a 58
Profundidade E	51
Recorte do Painel F	92

Informações Gerais

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico cristal.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2 d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

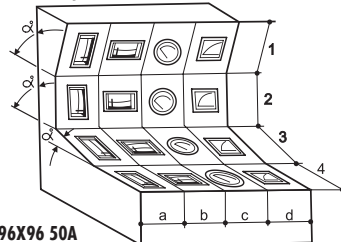
Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.
- A base de funcionamento da bobina dos amperímetros é de 5 ampères.

Posição	Símbolo	Ângulo de montagem
1		$\alpha < 90^\circ$
2		$\alpha = 90^\circ$
3		$\alpha > 90^\circ$
4		$\alpha = 0^\circ$

Normal - 2d. Outras posições, solicite no pedido.

POSIÇÕES DE MONTAGEM



1201042 RENZ ESCALA 96X96 50A
1201044 RENZ ESCALA 96X96 75A
1201033 RENZ ESCALA 96X96 100A
1201034 RENZ ESCALA 96X96 150A
1201037 RENZ ESCALA 96X96 200A
1201038 RENZ ESCALA 96X96 250A
1201039 RENZ ESCALA 96X96 300A
1201040 RENZ ESCALA 96X96 400A
1201041 RENZ ESCALA 96X96 500A
1201043 RENZ ESCALA 96X96 600A
1201045 RENZ ESCALA 96X96 800A
1201032 RENZ ESCALA 96X96 1000A
1201117 RENZ ESCALA 96X96 1500A
1201035 RENZ ESCALA 96X96 1600A
1201036 RENZ ESCALA 96X96 2000A
1201113 RENZ ESCALA 96X96 2500A
1201118 RENZ ESCALA 96X96 3000A

AMPERÍMETRO DIRETO

* 65X65mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



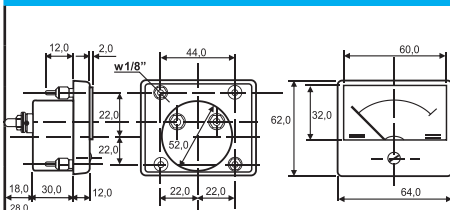
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



Moldura A	65
Moldura B	12
Profundidade C	62
Profundidade D	60
Profundidade E	51
Recorte do Pannel F	44

CÓDIGO

1201129 RENZ AMPERÍMETRO 65X65 10A DIRETO
1201007 RENZ AMPERÍMETRO 65X65 15A DIRETO
1201008 RENZ AMPERÍMETRO 65X65 20A DIRETO
1201009 RENZ AMPERÍMETRO 65X65 30A DIRETO
1201010 RENZ AMPERÍMETRO 65X65 50A DIRETO

AMPERÍMETRO DIRETO

* 72X72mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



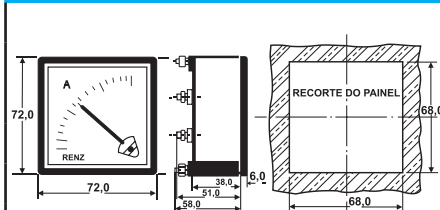
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	38
Profundidade D	51 a 58
Profundidade E	51
Recorte do Pannel F	68

CÓDIGO

1201012 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 30A DIRETO
1201011 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 100A DIRETO
1201096 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 150A DIRETO

AMPERÍMETRO DIRETO

* 96X96mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



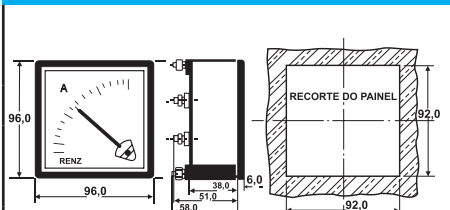
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



Moldura A	96
Moldura B	6
Profundidade C	38
Profundidade D	51 a 58
Profundidade E	51
Recorte do Pannel F	92

CÓDIGO

1201016 RENZ AMPERÍMETRO 96X96 30A DIRETO
1201015 RENZ AMPERÍMETRO 96X96 150A DIRETO

AMPERÍMETRO DIGITAL

* 72X72mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



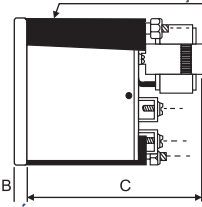
Características Elétricas

- Números de dígitos de 3 1/2, 7 segmentos, display tipo LED com altura de 14,0 mm na cor vermelha de alta intensidade.
- Indicação máxima de 1999, ponto decimal em qualquer posição.
- Classe de exatidão de 1% ± 1 dígito em corrente contínua.
- Classe de exatidão de 1% ± 1 dígito em corrente alternada.
- Alimentação auxiliar em 127 ou 220 Vca, 12 Vcc ou 24 em Vcc.
- Na indicação de sobrecarga acende o número 1 no primeiro dígito ou todos se apagam.
- Tensão de prova é de 1,5 kV.
- O consumo no setor de alimentação auxiliar é de 3 Watts.
- A indicação de polaridade é automática.
- A ligação de entrada de medição e alimentação é através de bornes e parafusos numerados e posicionados na parte de trás do aparelho. Há uma placa auxiliar indicativa das conexões colada sobre o aparelho.

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico preto.
- Pannel frontal de acrílico na cor rubi.
- Condições climáticas de trabalho de 0°C a +50°C, umidade relativa menor ou igual a 75% sem condensação.
- Fixação através de duas presilhas de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos na caixa e com duas porcas para aperto manual.

SISTEMA DE FIXAÇÃO



Dimensões e medidas em mm

Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	90
Recorte do Pannel F	68

CÓDIGO

1201013 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 DIGITAL 300/5A
1201126 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 DIGITAL 500/5A
1201127 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 DIGITAL 800/5A
1201128 RENZ AMPERÍMETRO 72X72 DIGITAL 2000/5A

AMPERÍMETRO DIGITAL

* 96X96mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



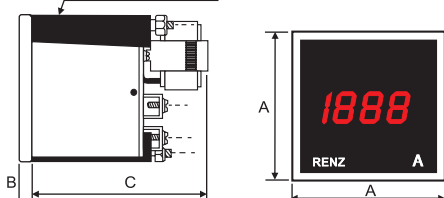
Características Elétricas

- Números de dígitos de 3 1/2, 7 segmentos, display tipo LED com altura de 14,0 mm na cor vermelha de alta intensidade.
- Indicação máxima de 1999, ponto decimal em qualquer posição.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente contínua.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente alternada.
- Alimentação auxiliar em 127 ou 220 Vca, 12 Vcc ou 24 Vcc.
- Na indicação de sobrecarga acende o número 1 no primeiro dígito ou todos se apagam.
- Tensão de prova é de 1,5 kV.
- O consumo no setor de alimentação auxiliar é de 3 Watts.
- A indicação de polaridade é automática.
- A ligação de entrada de medição e alimentação é através de bornes e parafusos numerados e posicionados na parte de trás do aparelho. Há uma placa auxiliar indicativa das conexões colada sobre o aparelho.

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico preto.
- Paineis frontal e traseiro em acrílico na cor rubi.
- Condições climáticas de trabalho de 0°C a +50°C, umidade relativa menor ou igual a 75% sem condensação.
- Fixação através de duas presilhas de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos na caixa e com duas porcas para aperto manual.

SISTEMA DE FIXAÇÃO



Dimensões e medidas em mm

Moldura A	96
Moldura B	6
Profundidade C	90
Recorte do Painel F	92

CÓDIGO

1201130 RENZ AMPERÍMETRO 96X96 DIGITAL 200/5A

MILIAMPERÍMETRO DIRETO

* 72X72mm

* Utilização sem Transformador de Corrente



Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm

Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	38
Profundidade D	51 a 58
Profundidade E	51
Recorte do Painel F	68

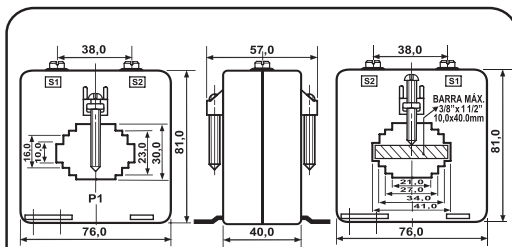
CÓDIGO

1201123 RENZ MILIAMPERÍMETRO 72X72 0-50MA DIRETO

TRANSFORMADOR DE CORRENTE

CÓDIGO

- 1201055 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 50A/5
- 1201056 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 75A/5
- 1201057 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 100A/5
- 1201058 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 150A/5
- 1201059 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 200A/5
- 1201060 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 250A/5
- 1201061 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 300A/5
- 1201062 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 400A/5
- 1201063 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 500A/5
- 1201064 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 600A/5
- 1201065 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 800A/5
- 1201066 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC 1000A/5



Conexão: através de parafusos e arruelas de latão.
Acessórios: parafusos de fixação ao barramento e suporte para fixação.

Características Técnicas

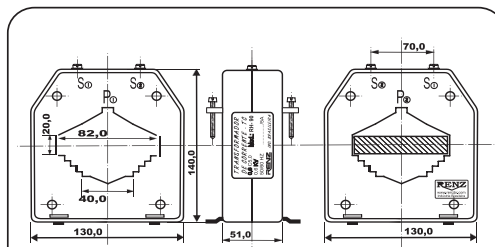
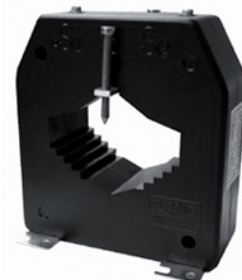
- Tipo janela.
- Caixa de termoplástico preto.
- Baixa tensão.
- Tensão de isolamento de 0,6 kV.
- A frequência é de 50 ou 60 Hz.
- Aplicação em medição elétrica.
- Conexão primária através de barramento ou cabo de passagem identificada por P1 e P2
- Conexão secundária através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA GRANDE

* JANELA GRANDE

CÓDIGO

- 1201049 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 400/5
- 1201050 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5
- 1201051 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 600/5
- 1201052 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800/5
- 1201053 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000/5
- 1201054 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200/5
- 1201099 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1500/5
- 1201091 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 2000/5
- 1201067 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 2500/5
- 1201114 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 3000/5
- 1201100 RENZ TRANSFORMADOR DE CORRENTE 4000/5



Conexão: através de parafusos e arruelas de latão.
Acessórios: parafusos de fixação ao barramento

Características Técnicas

- Tipo janela.
- Caixa de termoplástico preto.
- Baixa tensão.
- Tensão de isolamento de 0,6 kV.
- A frequência é de 50 ou 60 Hz.
- Aplicação em medição elétrica.
- Conexão primária através de barramento ou cabo de passagem identificada por P1 e P2
- Conexão secundária através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.



Materiais Elétricos

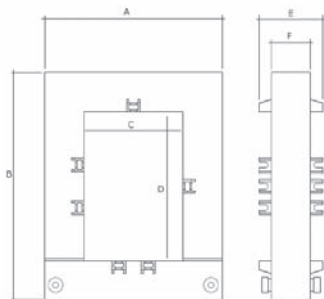
Fone (45) 3220-9400

www.eletricadz.com.br

Cascavel - Paraná



TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO



Corrente do primário (A)	250 ~5000
Corrente do secundário (A)	5
Normas	IEC44-1, BS7626
Tensão de isolamento (kV)	3
Frequência (Hz)	50 / 60
Carga nominal (VA)	2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20
Classe de exatidão (%)	1
Limite de corrente de curta duração para efeito térmico	$I_{th}=100 \times I_n$

	A	B	C	D	E	F
DP-58	115	147	51	81	50	33
DP-88	146	147	81	82	50	33
DP-812	146	187	81	123	50	33
DP-816	184	247	81	163	68	33

CÓDIGO

1201088 TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC BIPARTIDO 250/5A JOINING

1201089 TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC BIPARTIDO 400/5A JOINING

1201090 TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC BIPARTIDO 600/5A JOINING

1201119 TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC BIPARTIDO 2000/5

VOLTÍMETRO

* 65X65mm



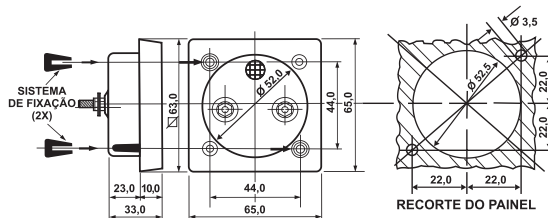
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



CÓDIGO

1201068 RENZ VOLTÍMETRO 65X65 20VCC

1201070 RENZ VOLTÍMETRO 65X65 50VCC DIRETO

1201069 RENZ VOLTÍMETRO 65X65 250V

VOLTÍMETRO

* 72X72mm



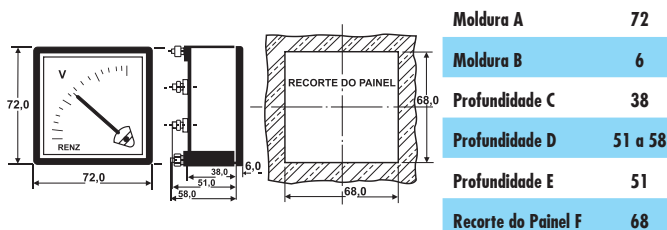
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



CÓDIGO

1201124 RENZ VOLTÍMETRO 72X72 250V

1201071 RENZ VOLTÍMETRO 72X72 300V

1201072 RENZ VOLTÍMETRO 72X72 500V

VOLTÍMETRO

* 96X96mm



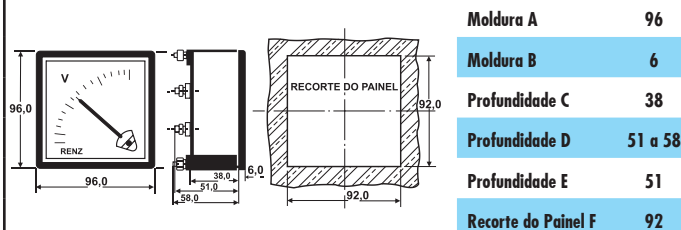
Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de acrílico.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Amortecimento de ponteiro em silicone.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Mancais com safira e anti-choque para proteção de impactos mecânicos.
- Posição de montagem normal em 2d.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.
- Deflexão do ponteiro em 90°.

Características Elétricas

- Sistema de ferro móvel.
- Medição em corrente alternada.
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala.
- Frequência de 50...60 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA.
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.

Dimensões e medidas em mm



CÓDIGO

1201073 RENZ VOLTÍMETRO 96X96 300V

1201074 RENZ VOLTÍMETRO 96X96 500V

1201075 RENZ VOLTÍMETRO 96X96 600V

VOLTÍMETRO DIGITAL

* 72X72mm



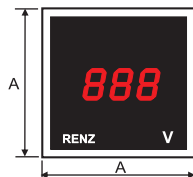
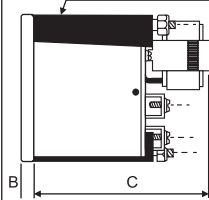
Características Elétricas

- Números de dígitos de 3 1/2, 7 segmentos, display tipo LED com altura de 14,0 mm na cor vermelha de alta intensidade.
- Indicação máxima de 1999, ponto decimal em qualquer posição.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente contínua.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente alternada.
- Alimentação auxiliar em 127 ou 220 Vca, 12 Vcc ou 24 em Vcc.
- Na indicação de sobrecampo acende o número 1 no primeiro dígito ou todos se apagam.
- Tensão de prova é de 1,5 kV.
- O consumo no setor de alimentação auxiliar é de 3 Watts.
- A indicação de polaridade é automática.
- A ligação de entrada de medição e alimentação é através de bornes e parafusos numerados e posicionados na parte de trás do aparelho. Há uma placa auxiliar indicativa das conexões colada sobre o aparelho.

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico preto.
- Pannel frontal de acrílico na cor rubi.
- Condições climáticas de trabalho de 0°C a +50°C, umidade relativa menor ou igual a 75% sem condensação.
- Fixação através de duas presilhas de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos na caixa e com duas porcas para aperto manual.

SISTEMA DE FIXAÇÃO



Dimensões e medidas em mm

Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	90
Recorte do Pannel F	68

CÓDIGO

1201105 RENZ VOLTÍMETRO 72X72 DIGITAL 600V

VOLTÍMETRO DIGITAL

* 96X96mm



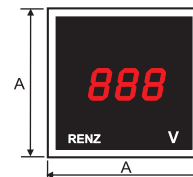
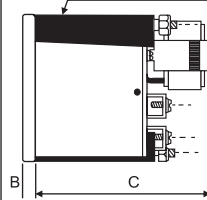
Características Elétricas

- Números de dígitos de 3 1/2, 7 segmentos, display tipo LED com altura de 14,0 mm na cor vermelha de alta intensidade.
- Indicação máxima de 1999, ponto decimal em qualquer posição.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente contínua.
- Classe de exatidão de 1% $\pm$ 1 dígito em corrente alternada.
- Alimentação auxiliar em 127 ou 220 Vca, 12 Vcc ou 24 em Vcc.
- Na indicação de sobrecampo acende o número 1 no primeiro dígito ou todos se apagam.
- Tensão de prova é de 1,5 kV.
- O consumo no setor de alimentação auxiliar é de 3 Watts.
- A indicação de polaridade é automática.
- A ligação de entrada de medição e alimentação é através de bornes e parafusos numerados e posicionados na parte de trás do aparelho. Há uma placa auxiliar indicativa das conexões colada sobre o aparelho.

Características Mecânicas

- Caixa de termoplástico preto.
- Pannel frontal de acrílico na cor rubi.
- Condições climáticas de trabalho de 0°C a +50°C, umidade relativa menor ou igual a 75% sem condensação.
- Fixação através de duas presilhas de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos na caixa e com duas porcas para aperto manual.

SISTEMA DE FIXAÇÃO



Dimensões e medidas em mm

Moldura A	96
Moldura B	6
Profundidade C	90
Recorte do Pannel F	92

CÓDIGO

1201131 RENZ VOLTÍMETRO 96X96 DIGITAL 600V

FREQUENCIÔMETRO

* 72X72mm



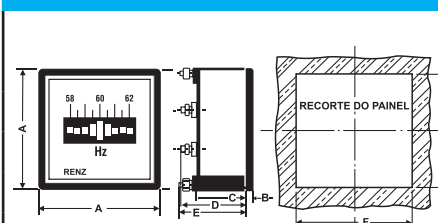
Características Elétricas

- A bobina é longitudinal em relação às lâminas.
- Lâminas de aço temperado, cobreadas e calibradas cada uma à ressonância indicada na escala.
- Classe de exatidão de 0,5%.
- Frequência de 50...60 Hz.
- O intervalo de frequência entre as linguetas é de 0,5 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- A alimentação pode ser em 110, 220, 380 ou 440 Vca, $\pm$ 10%.
- O modelo LV-72 em 9 lâminas.

Características Mecânicas

- Sistema de lâminas vibráveis
- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de vidro.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.

Dimensões e medidas em mm



Moldura A	72
Moldura B	6
Profundidade C	55
Profundidade D	65
Profundidade E	68
Recorte do Pannel F	68

CÓDIGO

1201046 RENZ FREQUENCIÔMETRO 72X72 127V 60HZ
1201047 RENZ FREQUENCIÔMETRO 72X72 220V 60HZ

FREQUENCIÔMETRO

* 96X96mm



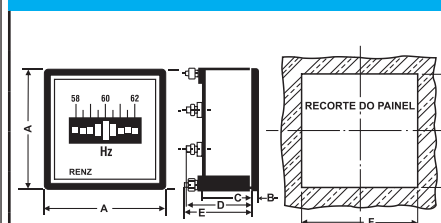
Características Elétricas

- A bobina é longitudinal em relação às lâminas.
- Lâminas de aço temperado, cobreadas e calibradas cada uma à ressonância indicada na escala.
- Classe de exatidão de 0,5%.
- Frequência de 50...60 Hz.
- O intervalo de frequência entre as linguetas é de 0,5 Hz.
- Tensão de prova de 2 kV.
- A alimentação pode ser em 110, 220, 380 ou 440 Vca, $\pm$ 10%.
- O modelo LV-96 em 13 lâminas.

Características Mecânicas

- Sistema de lâminas vibráveis
- Caixa de termoplástico branco.
- Fundo de termoplástico preto.
- Moldura frontal de termoplástico preto.
- Visor de vidro.
- Escala de alumínio na cor branca.
- Temperatura de trabalho entre -10°C a +50°C.
- Fixação através de duas cantoneiras de termoplástico acopladas a dois parafusos fixos no fundo.

Dimensões e medidas em mm



Moldura A	96
Moldura B	6
Profundidade C	55
Profundidade D	65
Profundidade E	68
Recorte do Pannel F	92

CÓDIGO

1201048 RENZ FREQUENCIÔMETRO 96X96 220V 60HZ
1201132 RENZ FREQUENCIÔMETRO 96X96 380V 60HZ