



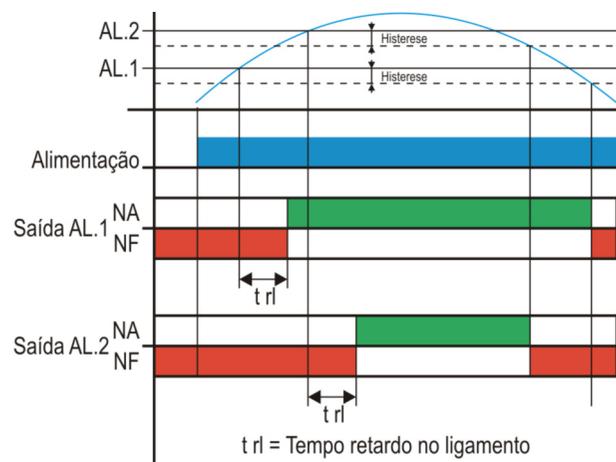
## INTRODUÇÃO

Amperímetro microprocessado com duas saídas independentes para alarme, entrada para TC/5 e retransmissão do sinal em 4 a 20 mA, desenvolvido junto a MACHINA ZACCARIA.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Indicação digital com 4 dígitos.
- Memória permanente tipo EEPROM.
- Duas saídas reversíveis independentes para alarme.
- Programável pelas teclas frontais.
- Entrada para TC /5 A.
- Retransmissão da indicação (PV) em sinal de 4 a 20 mA.

## DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



## MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para acessar os parâmetros ajustáveis mantenha pressionada a tecla até o display mostrar **AL.1**.

Os parâmetros se apresentarão na sequência abaixo. A cada toque na tecla o parâmetro atual é salvo e o próximo é mostrado para ser editado e assim sucessivamente.

Se em 5 segundos nenhuma tecla for pressionada o aparelho retorna ao início.

## PARÂMETROS AJUSTÁVEIS

Parâmetro	Descrição	Default
<b>aL.1</b>	Set-point do alarme 1: ajustável de 0.0 a 300.0	<b>50.0</b>
<b>aL.2</b>	Set-point do alarme 2: ajustável de 0.0 a 300.0	<b>70.0</b>
-----	Senha	
<b>ESC.</b>	Fundo de escala: selecionável 50, 100, 150 ou 300	<b>300.0</b>



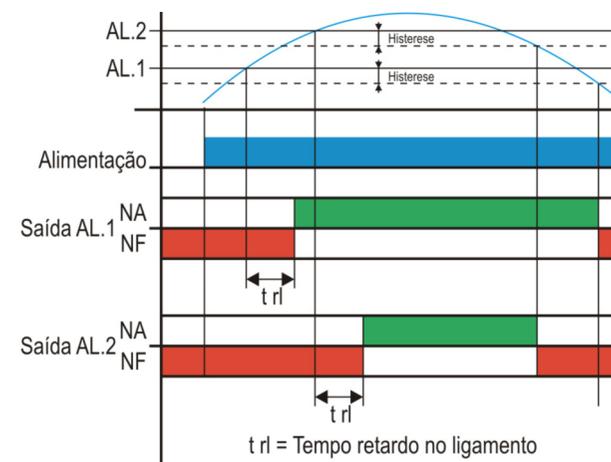
## INTRODUÇÃO

Amperímetro microprocessado com duas saídas independentes para alarme, entrada para TC/5 e retransmissão do sinal em 4 a 20 mA, desenvolvido junto a MACHINA ZACCARIA.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Indicação digital com 4 dígitos.
- Memória permanente tipo EEPROM.
- Duas saídas reversíveis independentes para alarme.
- Programável pelas teclas frontais.
- Entrada para TC /5 A.
- Retransmissão da indicação (PV) em sinal de 4 a 20 mA.

## DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



## MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para acessar os parâmetros ajustáveis mantenha pressionada a tecla até o display mostrar **AL.1**.

Os parâmetros se apresentarão na sequência abaixo. A cada toque na tecla o parâmetro atual é salvo e o próximo é mostrado para ser editado e assim sucessivamente.

Se em 5 segundos nenhuma tecla for pressionada o aparelho retorna ao início.

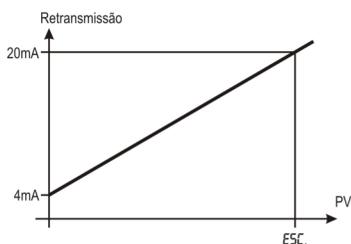
## PARÂMETROS AJUSTÁVEIS

Parâmetro	Descrição	Default
<b>aL.1</b>	Set-point do alarme 1: ajustável de 0.0 a 300.0	<b>50.0</b>
<b>aL.2</b>	Set-point do alarme 2: ajustável de 0.0 a 300.0	<b>70.0</b>
-----	Senha	
<b>ESC.</b>	Fundo de escala: selecionável 50, 100, 150 ou 300	<b>300.0</b>

## RETRANSMISSÃO DO PV

O aparelho RMX-217 possui uma saída para retransmissão do valor indicado (PV) em 4 a 20 mA, sendo que:

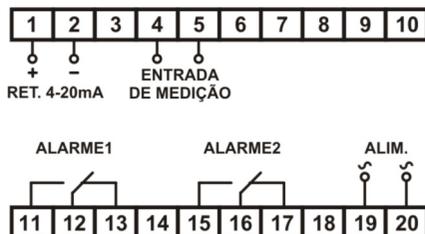
PV = 0      Retransmissão = 4 mA  
 PV = ESC.   Retransmissão = 20 mA



## DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15 / +10%)	220 Vca	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	5 VA	
Entrada de medição de corrente	0 a 5 A	
Escalas	Selecionável 50, 100, 150 ou 300	
Indicação	Display de leds vermelho	
Altura dos dígitos	13 mm - 4 dígitos	
Casas decimais	1 casa decimal fixa	
Histerese da saída de alarme	Fixa em 1A	
Tempo de retardo no ligamento	Fixo em 5 segundos	
Relés de saída	2 x 5 A 250 Vca máx. carga resistiva - reversível	
Material dos contatos	AgCdO	
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações	
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C	De armazenamento: -10 a 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação	
Grau de proteção do frontal	IP 61	
Grau de proteção da caixa	IP 30	
Grau de proteção dos terminais	IP 10	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm <sup>2</sup> Condutor sólido: 2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo com Terminal: 2,5 mm <sup>2</sup> Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Dimensões	(L) 96 x (A) 48 x (P) 162	
Material da caixa	Termoplástico	
Fixação	Grampos metálicos	

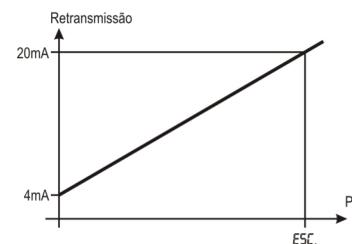
## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



## RETRANSMISSÃO DO PV

O aparelho RMX-217 possui uma saída para retransmissão do valor indicado (PV) em 4 a 20 mA, sendo que:

PV = 0      Retransmissão = 4 mA  
 PV = ESC.   Retransmissão = 20 mA



## DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15 / +10%)	220 Vca	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	5 VA	
Entrada de medição de corrente	0 a 5 A	
Escalas	Selecionável 50, 100, 150 ou 300	
Indicação	Display de leds vermelho	
Altura dos dígitos	13 mm - 4 dígitos	
Casas decimais	1 casa decimal fixa	
Histerese da saída de alarme	Fixa em 1A	
Tempo de retardo no ligamento	Fixo em 5 segundos	
Relés de saída	2 x 5 A 250 Vca máx. carga resistiva - reversível	
Material dos contatos	AgCdO	
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações	
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C	De armazenamento: -10 a 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação	
Grau de proteção do frontal	IP 61	
Grau de proteção da caixa	IP 30	
Grau de proteção dos terminais	IP 10	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm <sup>2</sup> Condutor sólido: 2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo com Terminal: 2,5 mm <sup>2</sup> Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Dimensões	(L) 96 x (A) 48 x (P) 162	
Material da caixa	Termoplástico	
Fixação	Grampos metálicos	

## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

