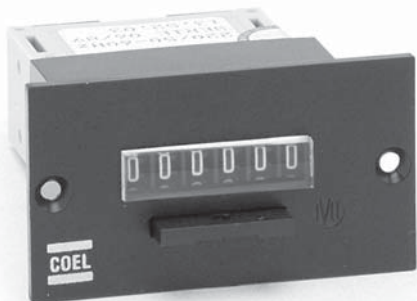


**COEL**B81 8052 046  
Rev. 1 07/08

## TOTALIZADOR DE PULSO ELETROMECÂNICO

**modelos F-518.65 (sem trava) e F-518.64 (com trava)**

Manual de Instruções

Recomendamos que as instruções deste manual sejam lidas atentamente antes da instalação do instrumento, possibilitando sua adequada configuração e a perfeita utilização de suas funções.

### 1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Totalizador eletromecânico com 6 dígitos
- Alimentação/Entrada de contagem de 12, 24, 48, 110, 220 Vca ou Vcc
- Leitura permanente através de numerador mecânico
- Reset frontal com ou sem bloqueio (opcional)
- Robusto e imune a interferências eletromagnéticas

### 2 - DESCRIÇÃO

Os totalizadores de pulso eletromecânicos são instrumentos compactos e confiáveis, próprios para aplicações industriais. Os dígitos, protegidos por um visor de acrílico, permitem fácil visualização da contagem que é progressiva (UP), ou seja, a cada impulso recebido, este é acrescido de uma unidade.

São indicados para operarem em ambientes agressivos, como por exemplo, a presença de rádio frequência ou outras incidências que podem prejudicar o funcionamento de equipamentos eletrônicos.

Permitem uma fácil visualização da contagem graças a um numerador mecânico com dígitos de 4 mm de altura e leitura permanente.

### 3 - FUNCIONAMENTO

O totalizador de pulso eletromecânico modelo **F-518**, ao receber um pulso de tensão acrescentará uma unidade em seu numerador em uma frequência máxima de 10 Hz (Vac) ou 20 Hz (Vcc), que pode assim totalizar até 999.999 retornando a zero automaticamente e iniciando nova totalização (000.000). A qualquer momento o operador pode retornar a contagem a zero.

Isto é possível através do botão localizado em seu frontal. Em casos que não se deseja "zerar" o totalizador a qualquer momento, existe o modelo **F-518.64** que só permite ter a sua contagem "zerada" quando é utilizada uma chave especial (fornecida) que habilita o botão frontal.



### 4 - APLICAÇÕES

- Controle de processos
- Indústria têxtil
- Máquinas automotivas
- Equipamentos de ensaio e teste
- Contagem de peças
- Máquinas operatrizes
- Grupos geradores
- Máquinas e implementos agrícolas
- Máquinas para etiquetas
- Máquinas ensacadeiras, etc

### 5 - CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

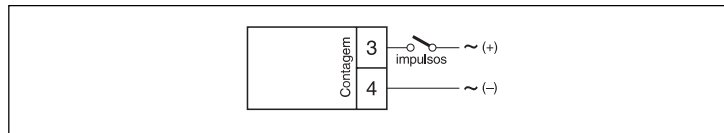
Os totalizadores eletromecânicos possuem componentes de alto desempenho que trabalham mesmo sob severas condições ambientais.

Com construção compacta e resistente, são fabricados com material plástico tipo ABS de alta resistência mecânica, garantindo um ótimo acabamento e excelente proteção do circuito interno.

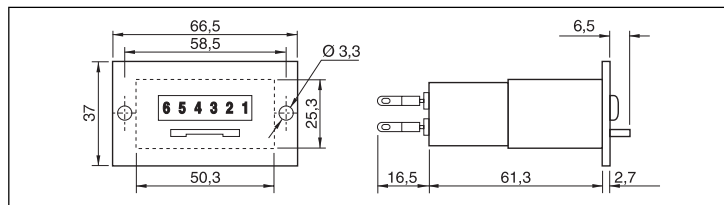
## 6 - DADOS TÉCNICOS

Alimentação/entrada de contagem		Vca	12 - 24 - 48 - 110 - 220
		Vcc	12 - 24 - 48 - 110 - 125 - 220
Frequência de rede		Hz	50/60
Display	tipo	numerador mecânico	
	altura	mm	4
	dígitos	nº	6
Entrada de contagem		sensor	LS (Low Speed)
		cont. seco	LS (Low Speed)
Memorização da contagem		existente	
Reset manual		no frontal	
Máx. velocidade de contagem (LS)		Vca	10 Hz
		Vcc	20 Hz
Tipo de contagem		progressiva	
Mínimo tempo de pulso (ms)		LS	AC:50 / DC:25 ( $t_{máx} = 10$ )
Trava para reset		com	<b>F-518.64</b>
		sem	<b>F-518.65</b>
Temperatura ambiente	operação	°C	0 a 60
	armazenamento	°C	-20 a +70
Umidade relativa do ar		%	35 a 80 (sem condensação)
Consumo aproximado		VA	3
Grau de proteção		IP41 Conf. DIN EN 60529	
Peso aproximado		gramas	100

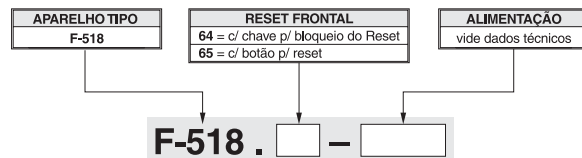
## 7 - ESQUEMA ELÉTRICO



## 8 - DIMENSÕES (mm)



## 9 - INFORMAÇÕES PARA PEDIDO



Q-00578

**VENDAS/ADM.:** Al. Vicente Pinzón, 173 - 9º andar - Cep 04547-130 - São Paulo - SP - Brasil  
Fone Fax: (011) **2066-3211**

**EXPEDIÇÃO:** R. Casa do Ator, 685 - Cep 04546-002 - São Paulo - SP - Brasil  
Fone: (011) **3848-3311** - Fax: (011) **3848-3301**

**FÁBRICA:** Av. Varanguera, 535 - B. Guaçu - CEP 18130-000 - São Roque - SP - Brasil

[info@coel.com.br](mailto:info@coel.com.br)

[www.coel.com.br](http://www.coel.com.br)

