



CONSUMO

CARACTERÍSTICAS

GRANDEZAS MEDIDAS

- Medição de energia ativa (consumo)

MEDIÇÃO DIRETA

- Medição direta com corrente máxima de 100Ac.a. (valor de sobrecarga contínua) sem uso de transformador de corrente

O MEDIDOR

- Os Medidores de Energia **DRS-230D** são instrumentos para medição de consumo em sistemas monofásicos.
- As informações de medição podem ser visualizadas localmente, por meio de display LCD, ou remotamente, por uma saída de pulsos. Inclui LEDs indicativos de contagem de pulsos no frontal.
- Com dimensional compacto e destinado para instalação em trilho DIN, suporta cargas de até 100Ac.a. de forma direta.

APLICAÇÕES

- Rateio de Energia
- Substituição de medidores eletromecânicos em sistemas de rateio de baixo custo

INSTALAÇÃO

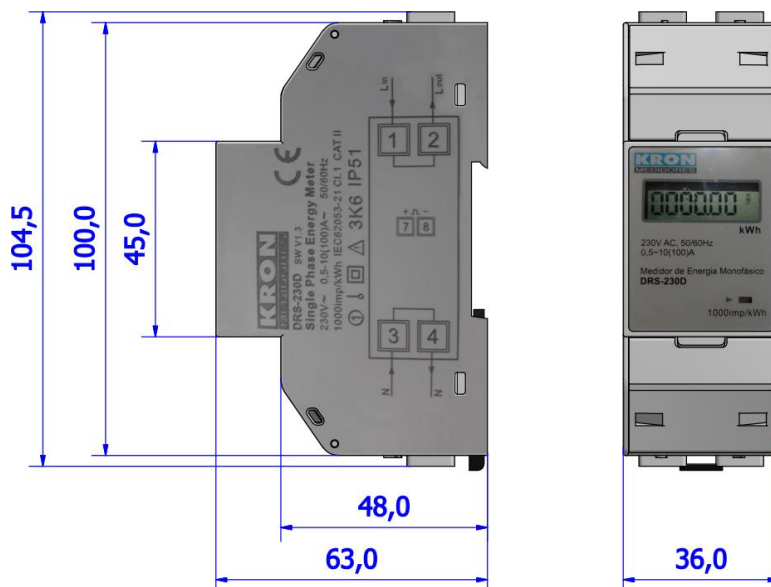
- Fundo de Pannel – trilho DIN
- Suporte por telefone, e-mails, WhatsApp e vídeos

INTERFACE & LEITURA

- IHM composta de display LCD
- Saída de pulsos, tipo coletor aberto, que permite integração a CLPs, contadores mecânicos externos e outros tipos de entradas

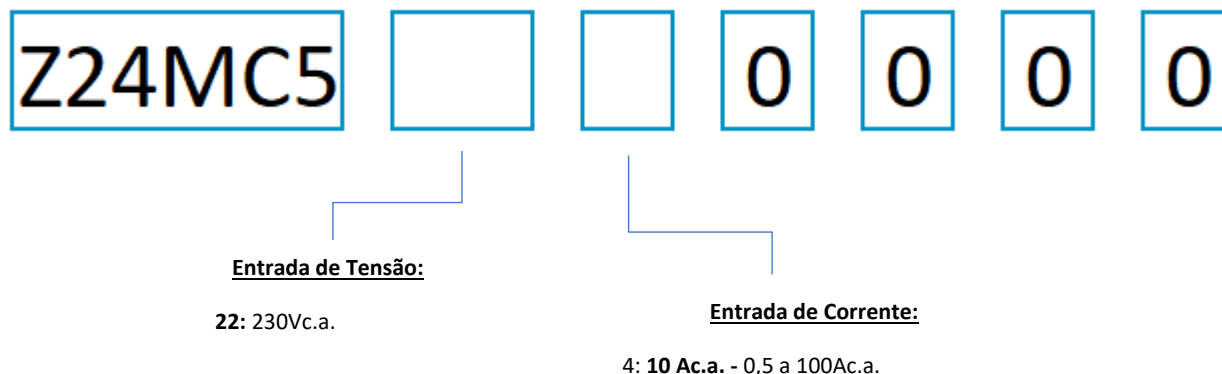
MEDIÇÕES	Acumulativas	Energia Ativa Positiva, em kWh (Consumo)	
CIRCUITO E MEDIÇÃO	Tipos de Conexão	Monofásico	
	Tensão - Faixa de Trabalho	230Vc.a. (F-F ou F-N) Faixa de trabalho: 80 a 120% do valor nominal	
	Corrente Nominal	10Ac.a.	
	Corrente - Faixa de Trabalho	0,5 a 100Ac.a.	
	Corrente - Sobrecarga	3kA durante 0.01 segundo	
	Frequência- Faixa de Trabalho	50/60 Hz	
	Conexão	Borneira (IP-20)	
	Largura da Entrada de medição	8,5 mm	
	Consumo Interno	< 10VA	
	Isolação	4 kV – 1 minuto Teste de impulso: 6kV – 1μs	
PRECISÃO (a 25°C e em relação ao fundo de escala)	Energia Ativa	1%	
SAÍDA DE PULSOS	Grandezas	Energia Ativa Positiva (Consumo)	
	Tipo	Coletor Aberto Tensão (fonte externa): 5 a 27Vc.c. Largura de Pulso: 100ms Corrente Máx: 27mA Frequência Máx: 10 Hz	
	Constante de pulsos (fixo)	1 pulso a cada 1Wh	
DISPLAY	LCD	1 linha x 6 colunas Indicação: 5 dígitos para valor inteiros, 1 para casa decimal	
INVÓLUCRO	Material	Termoplástico UL94V-0	
	Peso Aproximado	0,2kg	
	Grau de Proteção	IP-51 (invólucro) e IP-20 (conexões elétricas)	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Operação: -25 a 55°C Armazenamento: -40 a 70°C	
	Umidade	Máximo de 90% (sem condensação)	
	Altitude Máxima	2000 metros	
NORMALIZAÇÃO	Parâmetros Elétricos	EN50470-1/3	IEC 61000-4-3
		IEC 62053-21	EN55022

DIMENSIONAL



Dimensões em milímetros

Como Especificar:



Modelo Padrão: (Exemplo)

Z24MC5 22 4 0 0 0 0

Kompact DRS-230D {Entrada de Tensão: 230Vc.a.} {Entrada de Corrente: 10Ac.a. (0,5 a 100Ac.a.)}

©2021 Kron Instrumentos Ltda - As informações contidas nesta ficha técnica estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.
Para correta utilização do produto, deve ser consultado o Manual do Usuário antes de sua instalação ou operação.
Alguns itens apresentados podem ser opcionais, sendo necessária a correta especificação do produto por meio do Código.

Kron Instrumentos Elétricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br