

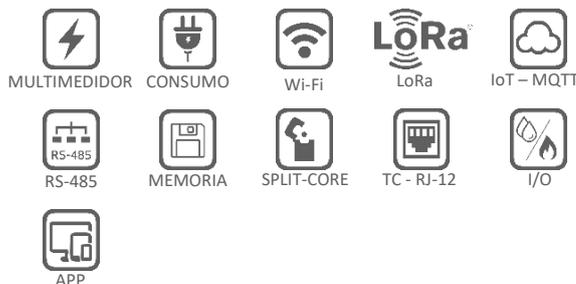


O MEDIDOR

- O **KS-Box 65** é um multimedidor de grandezas elétricas direcionado para aplicações em nuvem, sistemas de **IoT** e **indústria 4.0**, já que permite integração a várias plataformas, como *Amazon AWS, Microsoft Azure, TagoIO*, dentre outras.
- Aplicável em baixa, média ou alta tensão, mediante programação de esquemas de ligação e das relações de transformadores de corrente e potencial. A medição de corrente alternada utiliza sensores do tipo Split Core, sendo quatro opções disponíveis – 5, 100, 300, 600, 1000 ou 2000 A (definidas em pedido).
- Comunicação através de conexões **Wi-Fi (MQTT e Modbus TCP), LoRa (LoRaWan)** e **RS-485 (Modbus-RTU)**. Os dados podem ser disponibilizados local ou remotamente, por meio de softwares, Apps, celulares, tablets, dashboards, sistemas supervisórios ou plataformas WEB.
- Possui função de concentrador de dados, coletando informações de outros dispositivos, como medidores de água, gás e óleo. Incorpora uma saída digital a relé, para envio de comandos em sistemas de controle (ON/OFF).

APLICAÇÕES

- IoT, Indústria 4.0 e Sistemas de automação
- Eficiência energética e Rateio de custos
- Sistemas de Cogeração de Energia (medição nos 4 quadrantes, consumo e fornecimento)
- Análise de circuitos e equipamentos elétricos
- Qualquer aplicação envolvendo medição de parâmetros elétricos



CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

MEDIÇÕES (52 parâmetros)

- Inclui corrente, tensão, frequência, consumo de energia, demandas, potências (ativa, reativa e aparente), fator de potência e outros

TIPOS DE LIGAÇÕES ELÉTRICAS

- Configurável para medições Trifásicas estrela ou delta, Bifásica e Monofásica

INSTALAÇÃO

- Plug & Play - Grande facilidade de instalação, com sensores não invasivos (Split-Core) e conexão RJ-12
- Fundo de painel
- Suporte Técnico por telefone, e-mails, WhatsApp e vídeos

MEMÓRIA

- Memória FRAM para armazenamento de configurações e grandezas elétricas, atuando como buffer MQTT em caso de queda de comunicação com servidor em nuvem

INTERFACES, LEITURA & CONFIGURAÇÕES

- Saídas de dados RS-485, Wi-Fi ou LoRa
- Protocolos Modbus-RTU/TCP, MQTT e LoRaWan
- Softwares gratuitos para leitura e configuração: RedeMB (RS-485), RedeMB-TCP e Kron-Fi (Wi-Fi); App para sistemas Android (MQTT)
- Aplicação em sistemas IoT e Indústria 4.0., via broker MQTT. Integração a Dashboards, Apps, dentre outras ferramentas IoT
- Incorpora os protocolos MODBUS-RTU e MODBUS-TCP/IP, permitindo integração a CLPs, IHMs externas, supervisórios e concentradores

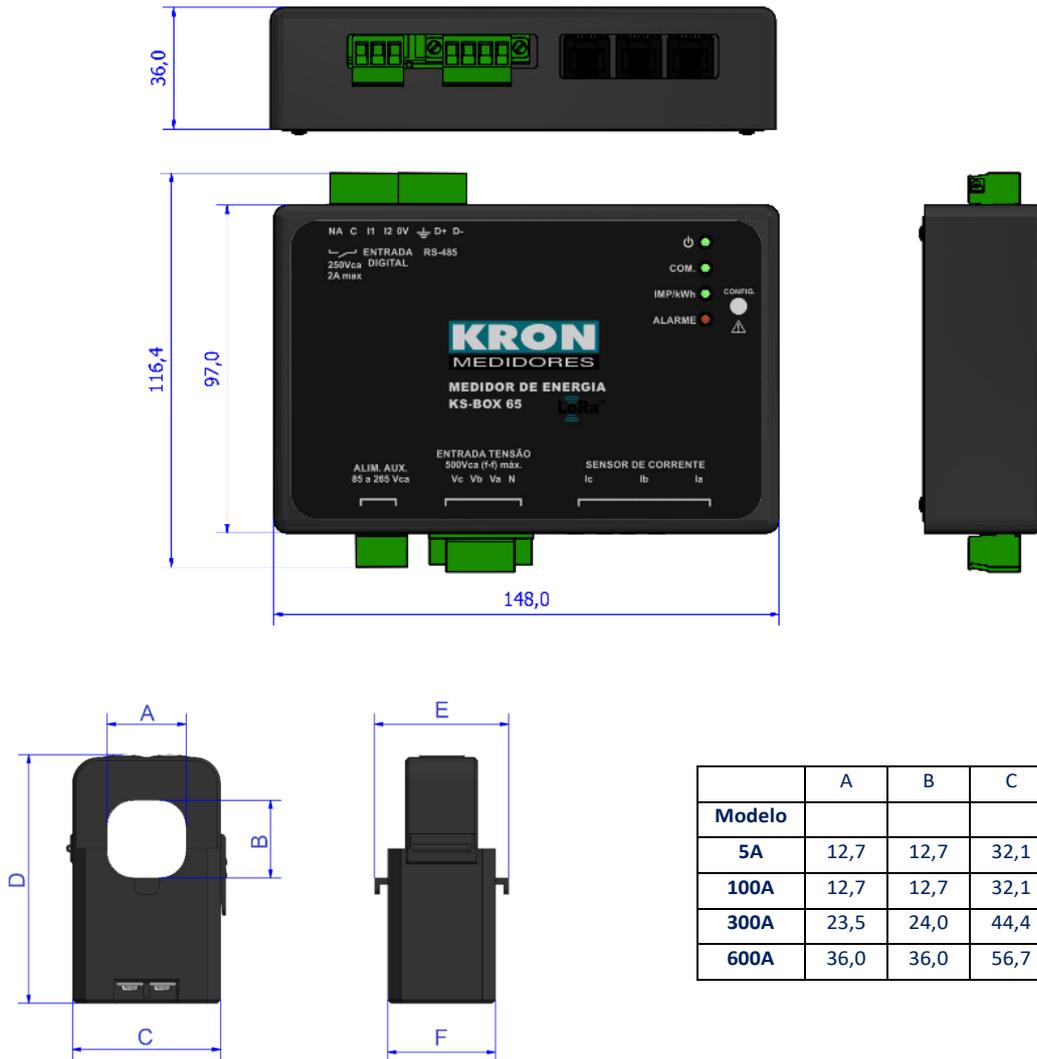
ÁGUA, GÁS, ÓLEO, TEMPERATURA, COMANDO....

- 2 entradas digitais para concentração de pulsos externos, gerados por medidores de insumos (como água, gás). 1 (Uma) saída digital a relé para envio de comandos (ON/OFF)

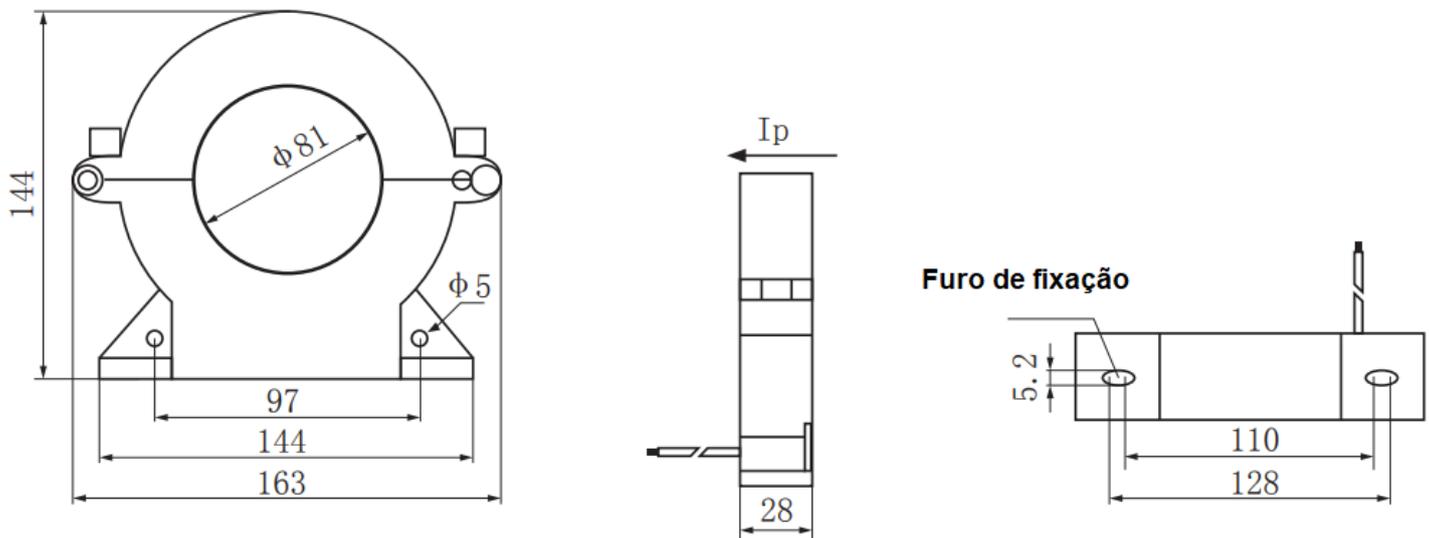
LED INTELIGENTE

- LEDs inteligentes com função de aviso sobre condições de instalação, comunicação e operação

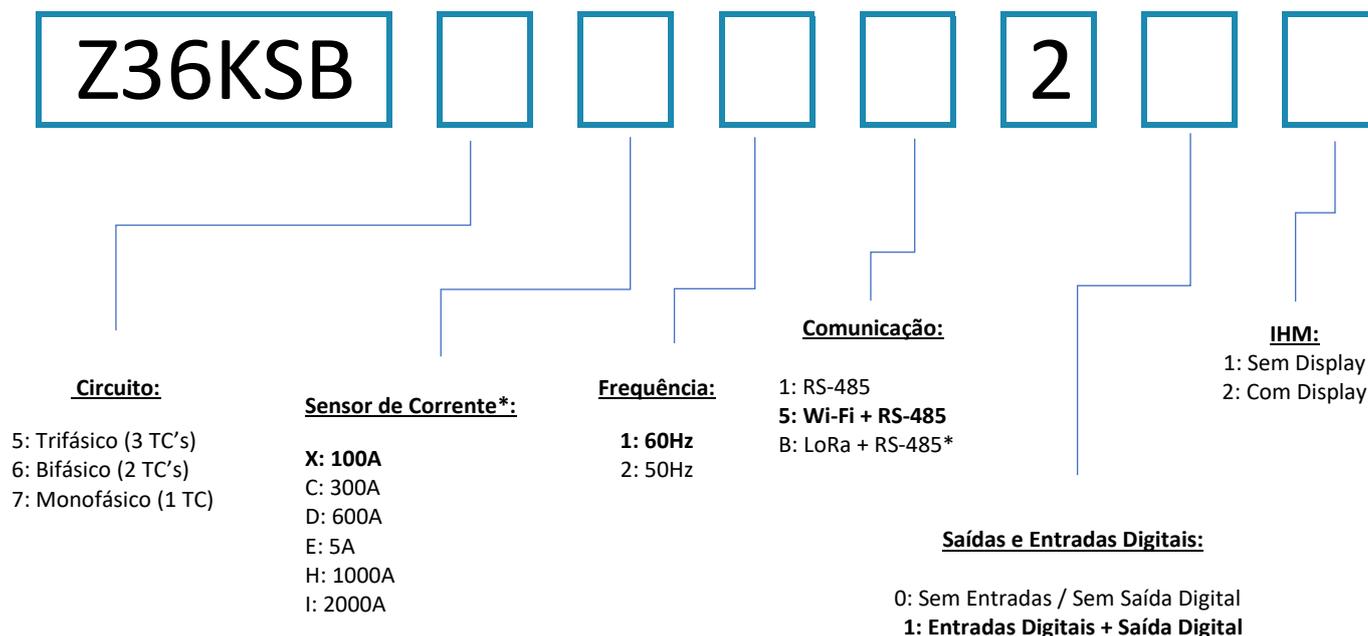
DIMENSIONAL



1000A, 2000 A



Como Especificar:



* Para outros valores de corrente nominal ou padrões de invólucro, favor consultar suporte técnico.

Modelo Padrão: (Exemplo)

Z36KSB 5 X 1 5 2 1 2

KS-Box 65 {Trifásico} {Split Core 100A} {Frequência 60Hz} {Wi-Fi e RS-485} {Entradas Digitais e Saída Digital} {Com Display}

Os itens assinalados em negrito indicam a opção padrão, que possui maior disponibilidade em estoque.

©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