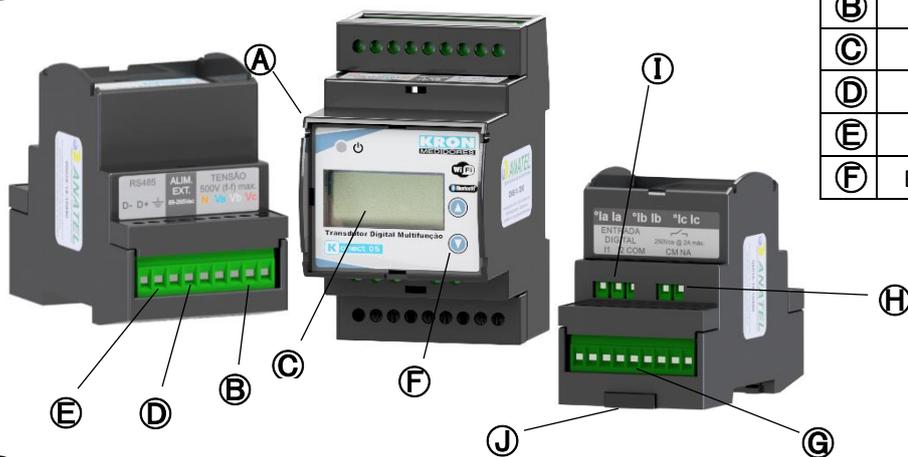


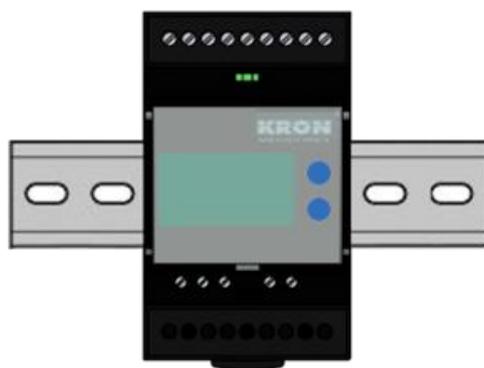
## 1 Conhecendo o Produto



(A)	Medidor Konect 05	(G)	Entrada de Corrente
(B)	Entrada de tensão	(H)	Saída Digital
(C)	Display LCD	(I)	Entradas Digitais
(D)	Alimentação aux.	(J)	Trava para Trilho DIN
(E)	Saída RS-485		
(F)	Botões de navegação		

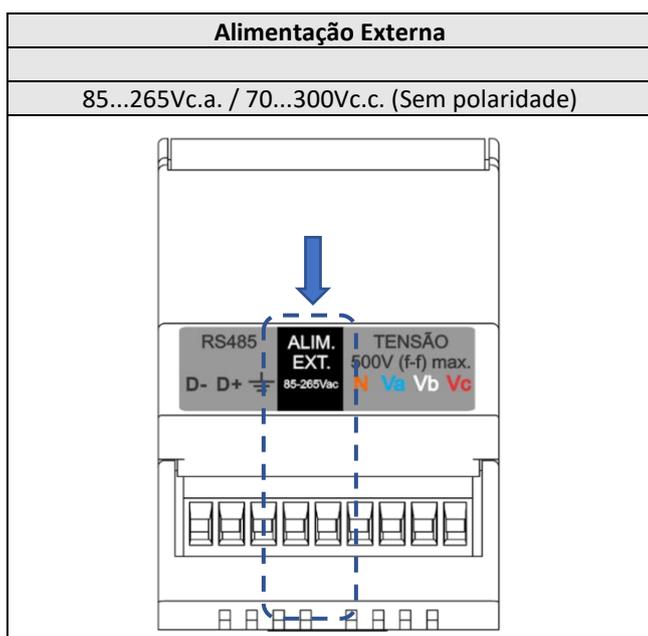
## 2 Fixação do produto

A fixação do Konect 05 é realizada no fundo do painel com trilho DIN, utilizando a trava.



## 3 Conexão alimentação auxiliar

A alimentação auxiliar deverá ser feita no borne (D). O Konect 05 possui fonte universal. A faixa de trabalho desta fonte é de 85...265Vc.a. / 70...300Vc.c.



**ATENÇÃO**

Deve-se atentar ao nível de tensão aplicado. A ligação incorreta pode danificar o instrumento.

## 4 Conexão entradas de tensão

Conectar as fases no borne **B** seguindo a ordem:

Conector	Ligação
N	Neutro
Va	Fase R
Vb	Fase S
Vc	Fase T
<b>Faixa de medição: 20 a 500Vca F-F</b>	
<b>11,54 a 288,67 Vca F-N</b>	

## 5 Conexão entradas de corrente

Conectar as fases no borne **C** seguindo a ordem:

Conector	Ligação
°Ia	S1 do TC da fase R
Ia	S2 do TC da fase R
°Ib	S1 do TC da fase S
Ib	S2 do TC da fase S
°Ic	S1 do TC da fase T
Ic	S2 do TC da fase T
<b>Faixa de medição: 20mA a 7,5Aca</b>	

## 6 Acessando os menus

O Konect 05 é equipado com um display LCD de 16 caracteres (8 x 2) para visualização das configurações e grandezas medidas. A seleção do modo a ser visualizado é feita pressionando-se as teclas **▲** e **▼** por aproximadamente três segundos.

### MEDICAO INSTANT

**Medição Instantânea:** Visualização de **V, A, W, VAR, VA, FP e Hz**. Navegue entre as grandezas clicando em qualquer uma das teclas.

### MEDICAO ENERGIA

**Medição de Energia:** Visualização de **kWh+, kWh-, kVARh+, kVARh-, Kw e kVA**. Navegue entre as grandezas clicando em qualquer uma das teclas.

### MODO PARAMETROS

**Modo Parâmetros:** Permite a configuração das relações de TP, TC, TL, TI, serial, endereço Modbus, Threshold e habilitar senha de acesso. Se a senha para acesso estiver habilitada, utilize 00021 para acessar. Utilize **▲** para incrementar o valor do dígito que estará piscando e **▼** para navegar entre os dígitos. A seleção da informação a ser mostrada é feita por meio das teclas **▼** ou **▲**. Para configurar o parâmetro que está sendo apresentado no display, mantenha as teclas **▲** e **▼** pressionadas por 3

segundos. Utilize **▲** para incrementar o valor do dígito que estará piscando e **▼** para navegar entre os dígitos. A configuração será concluída após clicar **▼** quando estiver no último dígito.

Para sair do menu de configuração, navegue até "PARAMET SAIR" e mantenha as teclas **▲** e **▼** pressionadas por 3 segundos.

### MODO CONEXÃO

**Modo conexão:** Dentro do menu Sem Fio será possível acessar as opções Bluetooth, Wi-Fi e Sair. Utilize as teclas **▲** ou **▼** para selecionar o meio de comunicação sem fio que deseja habilitar no medidor. Manter as teclas **▲** e **▼** pressionadas simultaneamente até que o medidor reinicie irá ligar ou desligar o tipo de comunicação que está na tela. Se o tipo de comunicação estiver em "OFF", o mesmo passará para "ON" após o comando. É possível utilizar os dois tipos de comunicação de forma simultânea.

### CONFIG BLUETOOTH

**Configuração Bluetooth:** Verificação descrição do medidor, Mac Bluetooth e se o Bluetooth está habilitado.

### CONFIG WiFi

**Configuração Wi-Fi:** Verificação do SSID da rede, IP, Máscara de Sub-Rede, Gateway, DNS, DHCP (ON/OFF), Mac Address e status da comunicação.

### CONFIG LORA

**Configuração LoRa:** Verificação das configurações de device EUI, ADR, ativação, classe, RSSI e código de erro.

### MODO AP

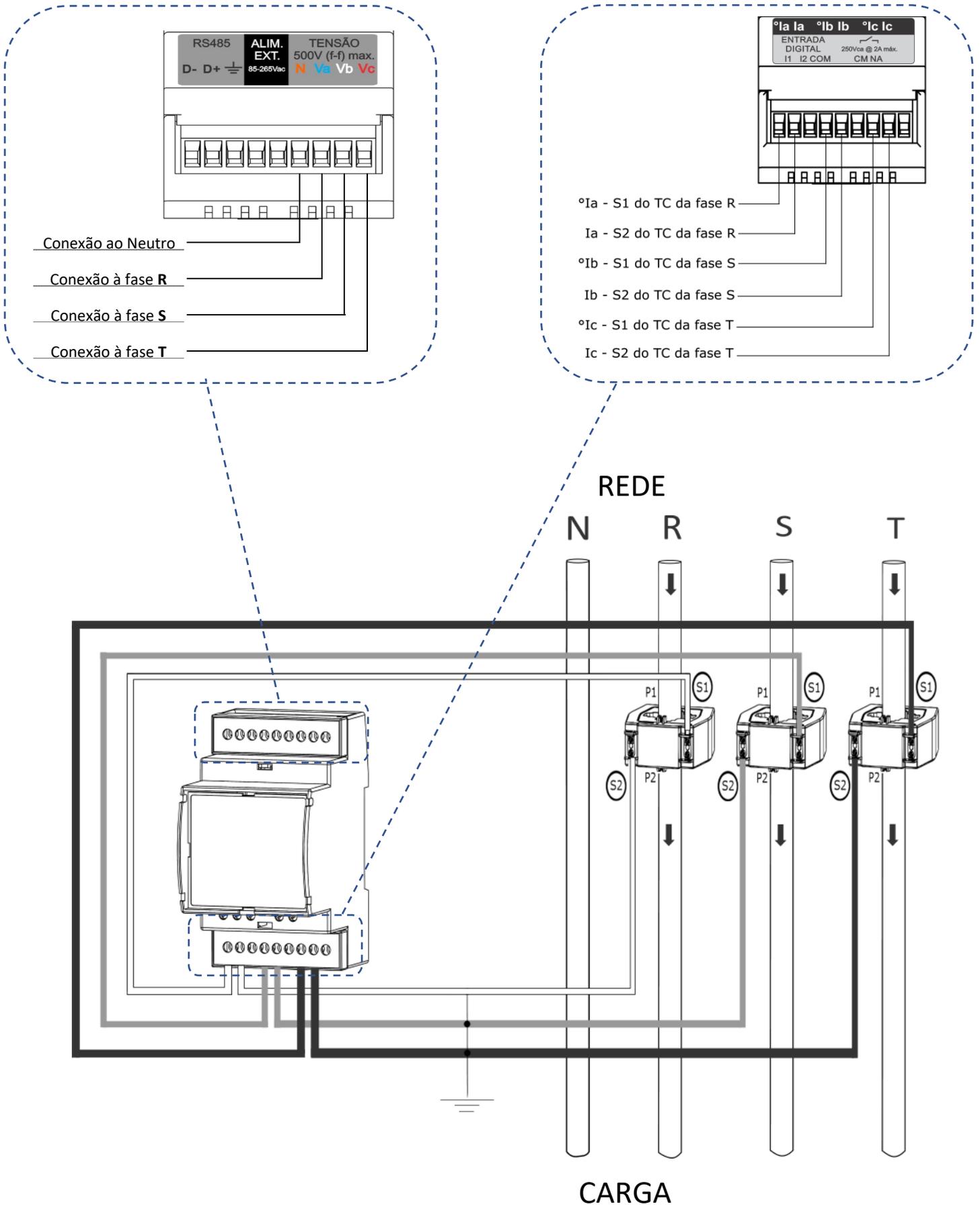
**Modo Access Point:** Com a opção de comunicação via Wi-Fi habilitada, este modo permite que o medidor entre em modo Access Point para ser inserido em uma rede Wi-Fi, utilizando o aplicativo Kron-Fi.

### RESTAURA FABRICA

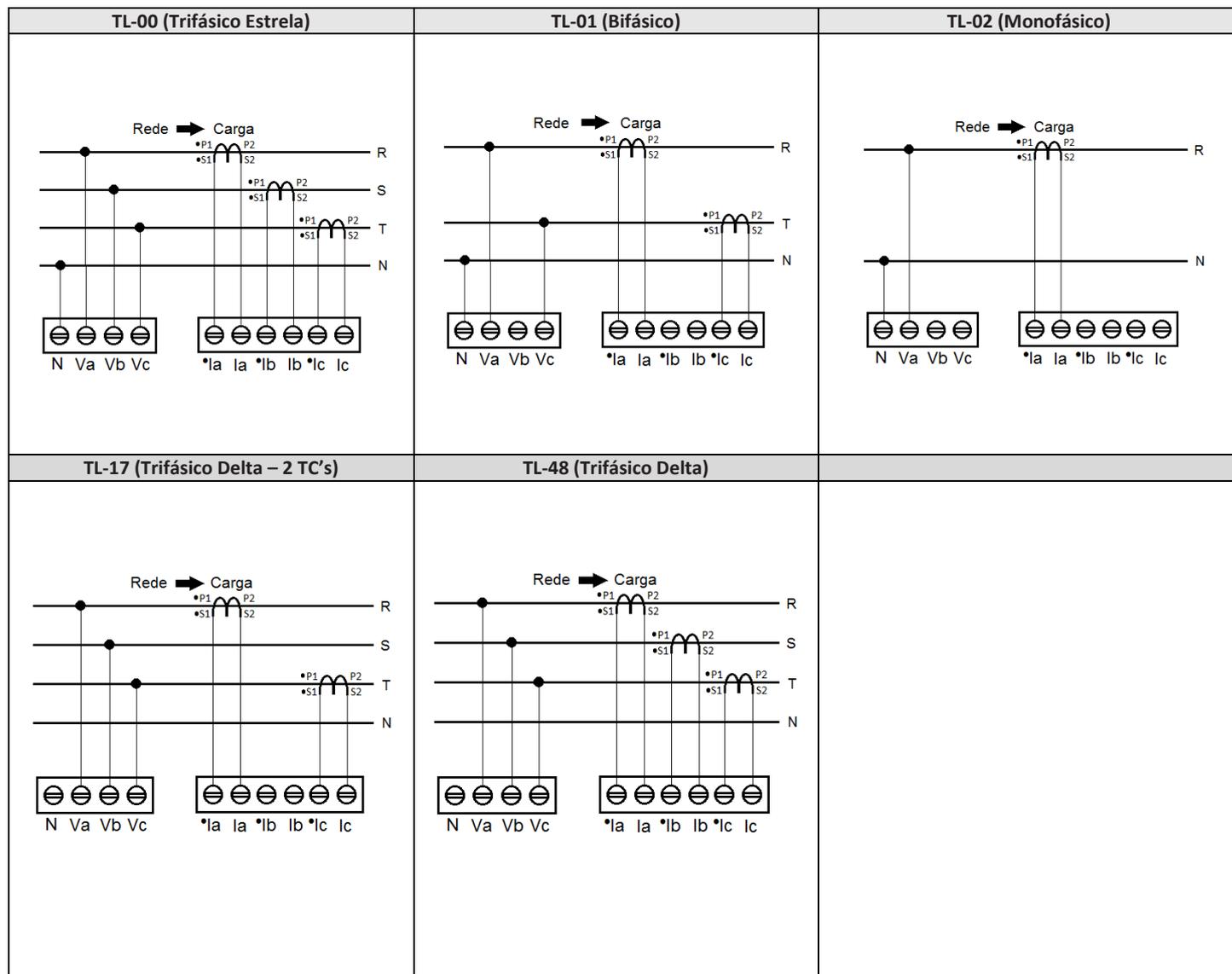
**Restauração de Fábrica:** Realiza o reset de todos parâmetros de comunicação do medidor. Para executar essa função, mantenha as teclas **▲** e **▼** pressionadas até aparecer "RESTAURA FABRICA" no display. Clique uma vez numa das teclas para aparecer a opção "SIM" no display e, em seguida, mantenha as teclas **▲** e **▼** pressionadas até que o instrumento reinicie.

**Para informações sobre todas as configurações do medidor, consulte o manual do usuário, disponível no site [www.kron.com.br](http://www.kron.com.br)**

## Exemplo de ligação – TL-00



## Tipos de ligação (configuração TL)



### Dúvidas frequentes

#### a. Meu medidor não liga

Verifique se a conexão no borne **D** foi realizada conforme passo **3** e se o nível de tensão aplicado está dentro da faixa de trabalho da alimentação do medidor.

#### b. Meu medidor não está medindo corretamente

Verifique o casamento entre as entradas de tensão e corrente conforme passos **4** e **5**. Verifique também se os TC's estão instalados no sentido correto. Verifique se as configurações de TP, TC e TL estão de acordo com sua instalação.

#### c. A comunicação Wi-Fi está lenta, intermitente ou não é possível integrar o medidor à rede Wi-Fi, bem como lê-lo localmente ou por nuvem.

- Conferir se as configurações de rede foram realizadas corretamente e se o medidor está conectado na rede Wi-Fi de interesse.
- É recomendável que seja disponibilizada taxa de download mínima 10MB/s para comunicação em nuvem.
- Leitura Local: Verifique junto a equipe de TI/administrador de rede, se a porta 502 está bloqueada. Caso esteja, solicite o desbloqueio.
- Leitura via Internet – MQTT: Verifique junto a equipe de TI/administrador de rede, se a porta 1883 está bloqueada. Caso esteja, solicite o desbloqueio.

**ESTE É UM GUIA RÁPIDO PARA CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DO Konect 05. MAIORES DETALHES PODERÃO SER OBTIDOS NO MANUAL COMPLETO DO PRODUTO, DISPONÍVEL TAMBÉM EM NOSSO SITE: [www.kron.com.br](http://www.kron.com.br).**