

Endpoint Mobile com Transformadores de Corrente



Principais características

- Suporte para até 4 sensores de corrente
- Alarme de corrente
- Suporta a sensores de corrente: 100 A, 300 A e 600 A
- Monitoramento da operação de máquinas
- Consumo ultra baixo de energia
- Bateria [Li/SOCI2](#) de 8500 mAh
- Uplink via MQTT, MQTTs, TCP e UDP
- Material do núcleo: Ferrite
- Bandas NB-IoT: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B17 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B66 / B70 / B85 @H-FDD

Aplicações

A linha de endpoints da Khomp pode ser usada nos mais diferentes segmentos de mercado, como indicam os exemplos a seguir:

- Edifícios inteligentes e automação residencial
- Logística e gestão da cadeia de suprimentos
- Medição inteligente
- Agricultura Inteligente
- Cidades Inteligentes
- Fábrica Inteligente

Visão geral

O DTN-485 TC, é um endpoint Narrow Band para medições de consumo através da corrente. O equipamento converte a leitura dos Transformadores de Corrente (TC) e faz upload dos dados para o servidor IoT via protocolos MQTT, MQTTs, UDP e TCP.

O DTN-485 TC suporta no máximo 4 transformadores de corrente. Os TCs são destacáveis e podem ser substituídos por diferentes escalas.

Possui grau de proteção IP65 (waterproof) e é alimentado por uma bateria [Li-SOCI2](#) de 8500 mAh (garante o uso prolongado).

Especificações técnicas

Características comuns em DC

- Tensão de alimentação: 2,5–3,6 V
- Temperatura de operação: -40 °C a +85°C

Bandas de frequência

- B1 @H-FDD: 2100 MHz
- B2 @H-FDD: 1900 MHz
- B3 @H-FDD: 1800 MHz
- B4 @H-FDD: 2100 MHz
- B5 @H-FDD: 860 MHz
- B8 @H-FDD: 900 MHz
- B12 @H-FDD: 720 MHz
- B13 @H-FDD: 740 MHz
- B17 @H-FDD: 730 MHz
- B18 @H-FDD: 870 MHz
- B19 @H-FDD: 870 MHz
- B20 @H-FDD: 790 MHz
- B25 @H-FDD: 1900 MHz
- B28 @H-FDD: 750 MHz
- B66 @H-FDD: 2000 MHz
- B70 @H-FDD: 2000 MHz
- B85 @H-FDD: 700 MHz

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
- Garantia legal: 90 dias
- Garantia Khomp: 9 meses
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

Dimensões e peso

- Dimensões do equipamento: 124x65x47 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 140x75x50 mm
- Peso líquido: 192 g
- Peso bruto: 222 g

Itens enviados na caixa de transporte

- 1 x DTN-485
- 1x antena mobile
- 1 x Módulo Transformador de Corrente

Bateria

- Bateria [Li/SOCI2](#) não recarregável
- Capacidade: 8500 mAh
- Autodescarga: <1% / Ano a +25 °C
- Corrente máxima contínua: 130 mA
- Corrente máxima de reforço: 2 A, 1 segundo

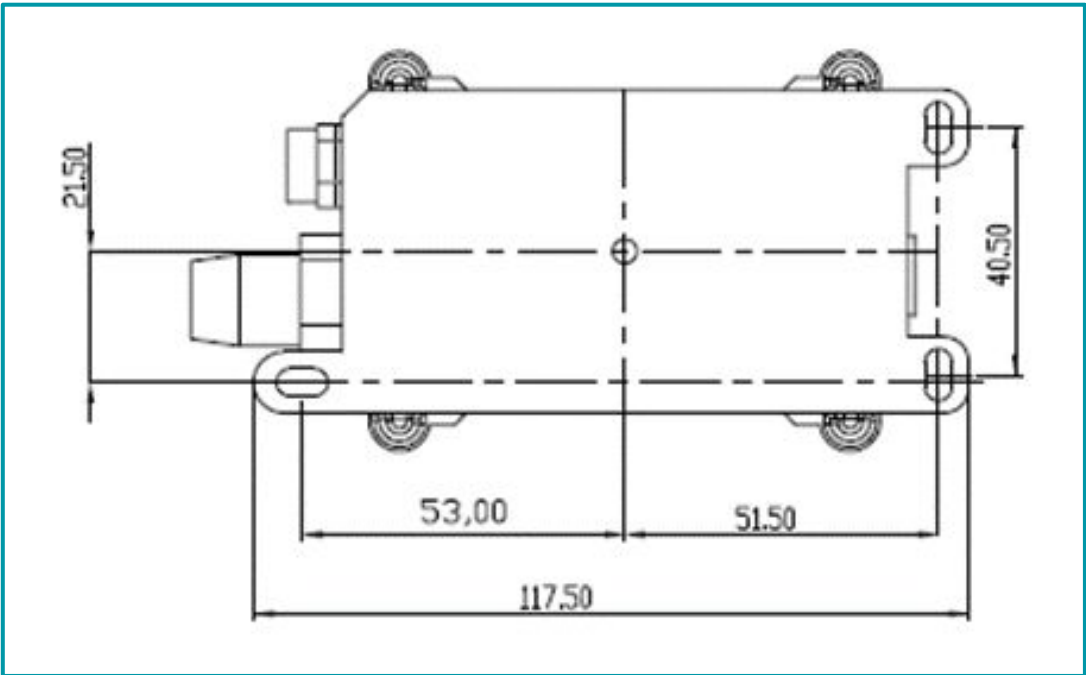
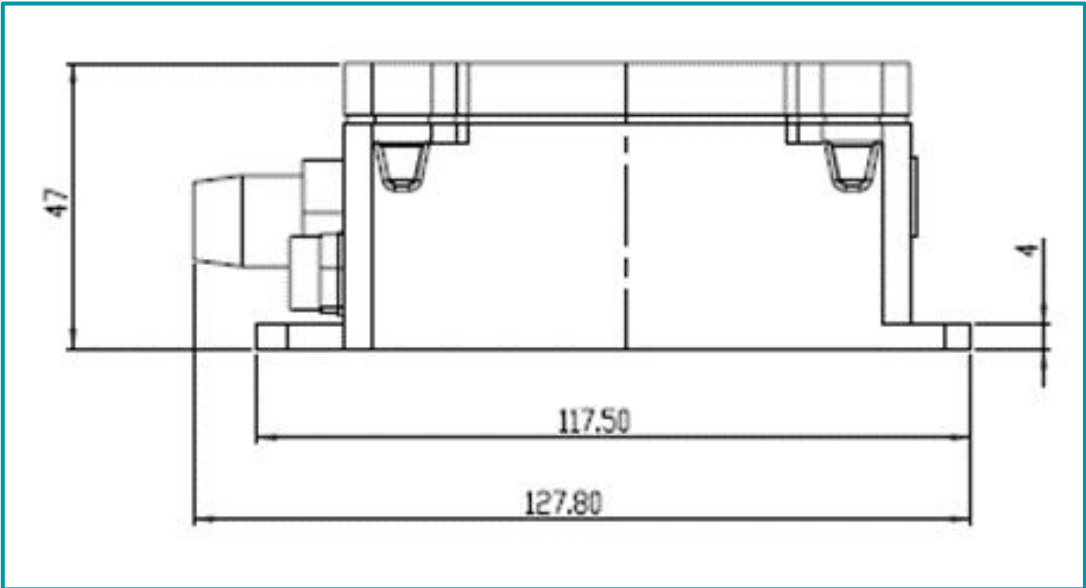
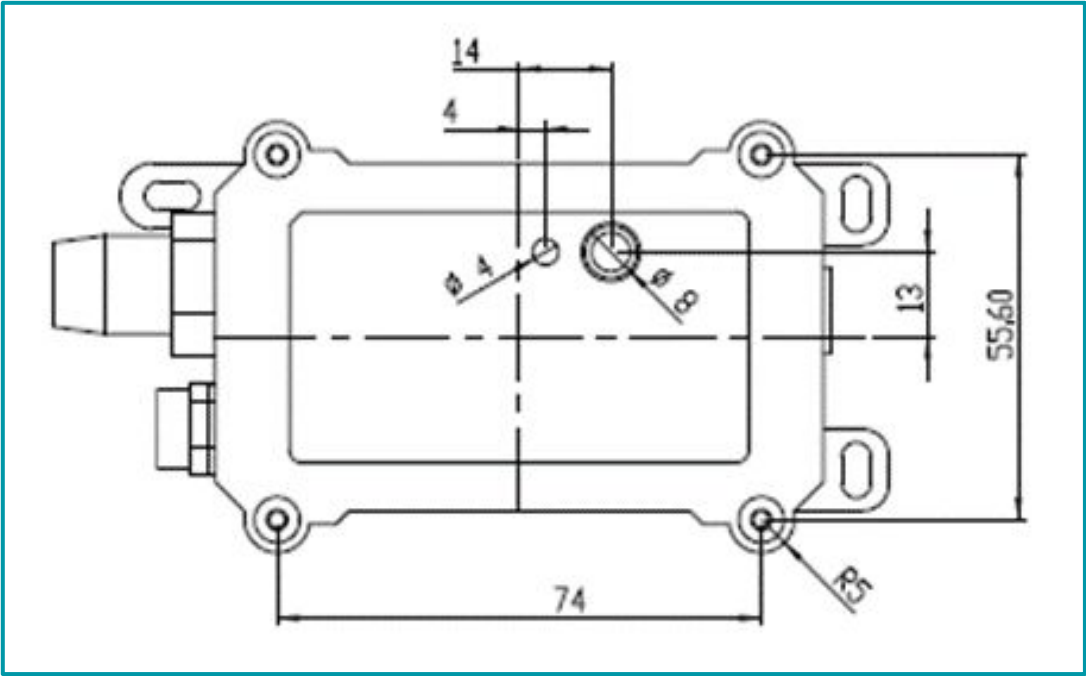
Consumo de energia

- Modo de suspensão: 10 µA @ 3,3 v
- Modo de transmissão: 350 mA @ 3,3 v

Grau de proteção

- IP65 (waterproof)

Especificações mecânicas



Outras imagens do produto



Legenda: DTN-485 TC integrado no Módulo Transformador de Corrente.



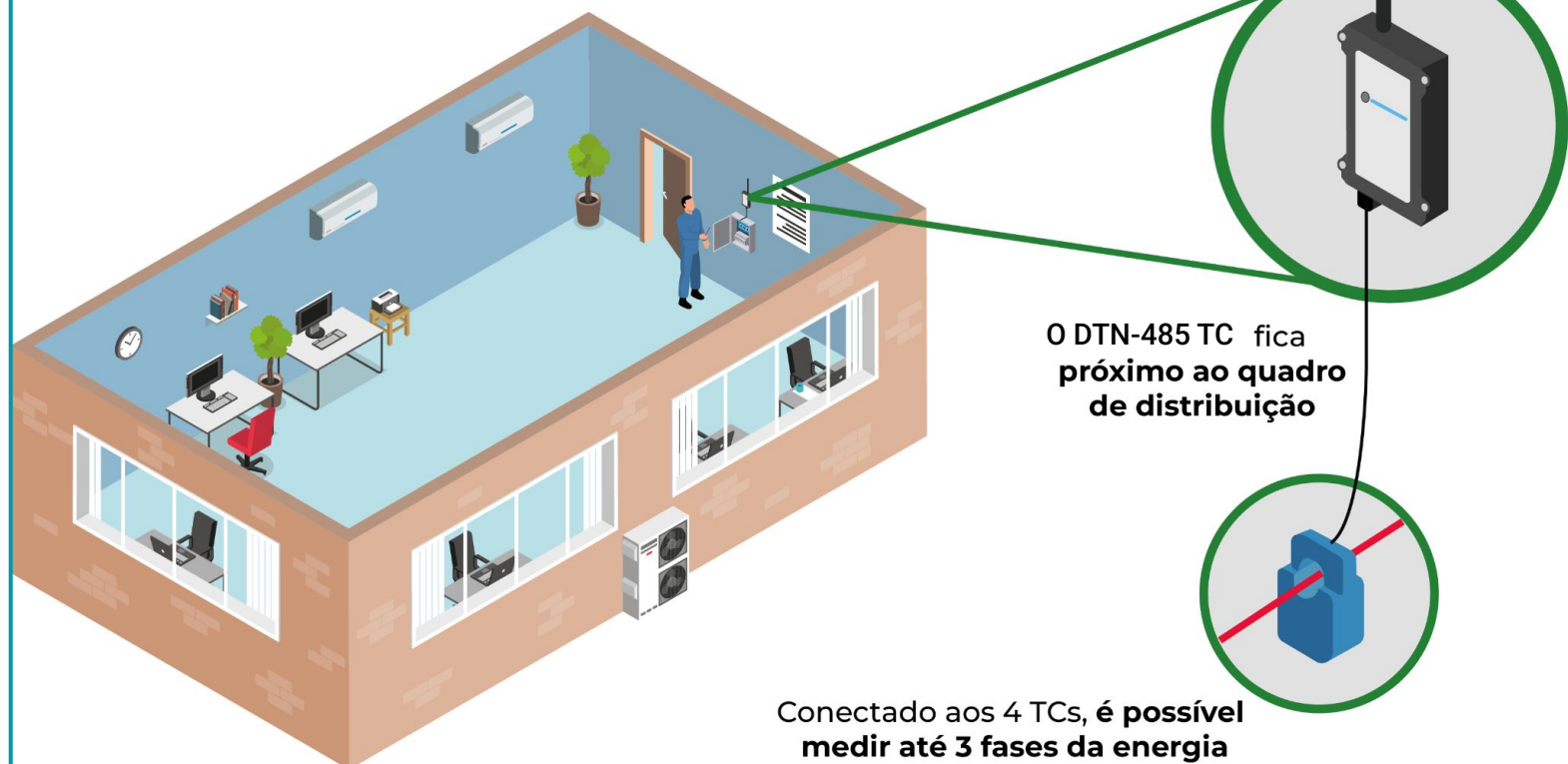
Legenda: Transformador de Corrente (TC).

Outras imagens do produto



Legenda: DTN-485 TC integrado no Módulo Transformador de Corrente e equipado com 4 Transformadores de Corrente.

Sensor de Corrente com TC DTN-485 TC



- Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferências em sistemas devidamente autorizados.
- Este equipamento não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas para minimizar estas interferências.
- Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>