

3F**SENSOR DE TENSÃO/CORRENTE ELÉTRICA TRIFÁSICA****Prédios Residenciais e Comerciais | Condomínios | Indústrias | Shoppings****ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****Geral**

Comunicação:.....LoRa Padrão LA915-928A Mhz
Protocolo:.....LoRaWAN

Alimentação

Vin (Nominal):.....+5,0 Vdc
Vin (min):.....+3,8 Vdc
Vin (max):.....+5,5 Vdc
Bateria interna:.....Li-Po recarregável 1000 mAh @ 3,7 V
Consumo:.....<0,05 mA @ 3,0 Vdc (sleep)
.....<0,20 mA @ 3,0 Vdc (transmitindo)

I/O

Entrada analógica Interna:.....Leitura do nível da bateria interna
Entrada de leitura dos dados:.....Entrada interna que detecta se existe
iluminação no local

Sensibilidade

ÂTensão (voltagem):.....90-380V - Trifásico
Corrente (ampere):.....AC 0-100 A

Ambiente

Temperatura de Operação:.....-10°C a +80°C
Temperatura de Armazenamento:.....0°C a +85°C
Umidade:.....95%RH @ 50°C não condensado

Características Físicas

Dimensões:.....C=83mm x L=80mm x H=30mm
Gabinete:.....ABS na cor preta.
Fonte de alimentação:.....1A @ 5,0 V (100-240V - 50/60Hz)

O SENSOR DE TENSÃO/CORRENTE ELÉTRICA TRIFÁSICO foi desenvolvido para uso em aplicações que necessitam monitorar a tensão e a corrente elétrica de uma linha de alimentação elétrica específica.

Este dispositivo pode ser conectado em redes de alimentação monofásicas, bifásicas ou trifásicas podendo ser configurado para alertas por faixa de corrente e tensão ou informar a leitura dos valores lidos.

Este dispositivo faz parte da Família de Devices IoT – Internet das Coisas e utiliza a tecnologia de comunicação LoRa para transmissão dos dados sem a necessidade de ter nenhum fio para sua alimentação elétrica.

Sua instalação é muito simplificada e rápida, pois é fixado por adesivo ultra resistente o que além de facilitar o processo da instalação, não faz nenhum tipo de sujeira no ambiente onde será instalado. É a opção ideal para suprir qualquer necessidade que exija monitorar tensão e corrente durante 24 horas por dia durante 7 dias por semana.

Assim como todo dispositivo IoT, o consumo de energia deste dispositivo é muito baixo. A alimentação é feita por bateria interna como back-up e a alimentação principal é obtida da própria energia monitorada.

Para indicar que o dispositivo está em plena atividade a cada 24hs, sem detecção de tensão ou corrente, é enviado de forma automática um evento de Wake-up que além de informar que está funcionando também indica o estado da vida útil da sua bateria interna.

Cada dispositivo é autônomo e independe de qualquer outro dispositivo para informar o evento programado. Através da comunicação LoRa envia as informações para a nuvem afim de que possa ser tratada por sistemas externos de monitoramento e análise do cliente.

Possuímos parceiros que disponibilizam Plataformas e Soluções sob medida para suprir a necessidade de seu projeto ou negócio.

A Kontekomigo disponibiliza hardware para composição de Projetos IoT - Internet of Things bem como de assessoria e soluções para a implantação segura do seu projeto. Contate-nos!

**CONTATO COMERCIAL**

Skype: kontekomigo
Fone/WhatsApp: +55(11) 99934-7902
contato@kontekomigo.com.br