

# SIEMENS

Engenhosidade para a vida



## Multimedidor SMART 7KT

A solução ideal para medição de grandezas elétricas

[www.siemens.com.br/multimedidores](http://www.siemens.com.br/multimedidores)

Com a crescente conscientização a respeito do consumo de energia elétrica, cada vez mais instalações industriais, comerciais ou até mesmo residenciais, exigem o monitoramento de energia preciso e confiável.

Os multimedidores evoluíram de um simples dispositivo de medição para um elemento crítico dos sistemas de gerenciamento de energia.

O SMART 7KT é o mais novo multimedidor do completo portfólio Siemens de dispositivos de medição e gerenciamento de energia.

O multimedidor SMART 7KT pode ser utilizado em qualquer ponto da instalação para realizar medições precisas das principais grandezas elétricas.

Com comunicação Modbus RTU integrada, ele pode facilmente se conectar ao sistema de gerenciamento de energia de maneira fácil e econômica, disponibilizando com clareza o consumo de toda a instalação.

### Características gerais

Referência	7KT0310
Tipo de montagem	Porta de painel
Conexões	Terminal parafuso
Dimensões ( L x A x P)	96 x 96 x 50 mm
Grau de proteção	IP54 (frontal quando instalado)
Tipo de tela	Cristal líquido (LCD) com gráfico de barras
Temperatura de operação	-20° até +60° C
Umidade relativa	0 % até 95 % sem condensação
Proteção por senha	Disponível

### Intervalos de medição

Corrente nominal	3 x 0-5 A com sobrecarga máxima de 20%
Corrente de primário do TC	1A - 10000 A
Corrente de secundário do TC	Selecionável - 1A ou 5A
Tensão de entrada L-L / L-N	480 V / 276 V
Frequência nominal	50/60 Hz
Tipos de conexão	1 fase / 2 condutores, 3 fases / 3 condutores 3 fases / 4 condutores

### Alimentação

Tensão	95 - 240 V AC $\pm$ 10 %
Consumo	8 VA max
Frequência	45 - 65 Hz

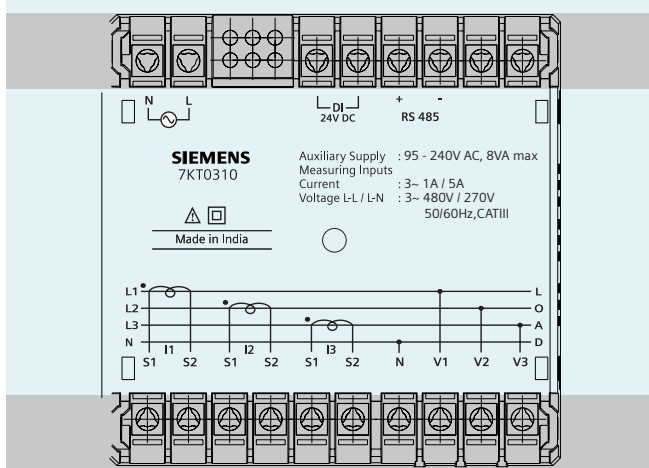
### Grandezas elétricas

Tensão (Fase e Média)	Sim
Corrente (L1,L2,L3)	Sim
Frequência	Sim
Corrente de neutro (Instantânea no display)	Sim
Distorção harmônica total (THD%) - I e V	Sim
Potência (Ativa / Reativa / Aparente)	Sim
Valores máx. e mín. de potência	Sim
Fator de potência (por fase e do sistema)	-1.00 até +1.00
Sequência de fase	Sim
Energia (Ativa / Reativa / Aparente)	Sim (Instantânea, Classe 1)
Demanda máxima	Sim
Contador de horas em funcionamento	Sim
Grau de poluição	II
Categoria de instalação	III

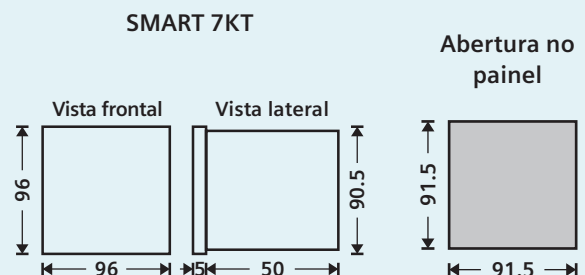
### Comunicação

Interface de comunicação	Protocolo Modbus RTU - Interface RS485
Entrada digital / Saída digital	1 Entrada digital

### Conexões elétricas



### Dimensões (mm)



Siemens Ltda  
Smart Infrastructure  
Av. Mutinga, 3800  
05110-902  
São Paulo / SP - Brasil

[siemens.com.br/multimedidores](http://siemens.com.br/multimedidores)