

MEDIDOR DE QUALIDADE DE ENERGIA SENSORLINK QUALSTIK PLUS



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044

QUALSTIK PLUS Medidor de Qualidade de Energia



Características

Medição de qualidade de energia em linha viva
Fator de potência reativo ou aparente
Direção de fluxo de corrente
Medida de carga até 2000 Ampéres



IDENTIFICA PROBLEMAS DE QUALIDADE DE ENERGIA

O Qualstik Power Quality Meter foi desenvolvido especificamente para a medição de quatro itens importantes de qualidade de energia na indústria de serviços públicos. Estes são Corrente, Fator de Potência Verdadeiro, Distorção Harmônica Total e a Direção do Fluxo de Corrente.

O Qualstik é um excelente instrumento de pesquisa para localizar áreas problemáticas para testes abrangentes. O sensor de amplificador patenteado pela SensorLink não usa materiais magnéticos e não possui partes móveis. A abertura do sensor é fechada eletronicamente e as correntes externas são rejeitadas eletronicamente. O True Power Factor é calculado medindo o campo elétrico em comparação com a corrente relatada no sensor de amplificação.

O Qualstik não é sensível à posição, basta deslizá-lo sobre um condutor e tocar o eletrodo na parte inferior do garfo na linha. O medidor armazenará e calculará as três medições em 10 segundos. A leitura atual é mostrada em uma linha do visor, enquanto o fator de potência e as leituras THD compartilham a outra linha. A direção da indicação do fluxo atual é exibida abaixo das outras leituras no visor.

A carcaça do Qualstiks é feita de uretano e construída para operar com segurança, mesmo em ambientes severos. São resistentes a choques, repelentes à água e inaceitáveis à chama. Eles também operam em um amplo ambiente de temperatura.

O Qualstik é uma excelente ferramenta de pesquisa para ajudar a determinar a localização dos dispositivos de correção do fator de potência, bem como identificar outros problemas de qualidade de energia.

O QualstikPlus foi projetado para armazenar até oito conjuntos de leituras, que o usuário pode excluir no instrumento.

MEDIDOR DE QUALIDADE DE ENERGIA SENSORLINK QUALSTIK PLUS



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044

APLICAÇÕES

Estudo de distorção de harmônica em redes primárias

Identificação de problemas de qualidade de energia

Pesquisas em circuitos primários para determinar o melhor local para instalação de equipamentos de correção de fator de potência

QUALSTIK PLUS ESPECIFICAÇÕES

QUALSTIK PLUS ESPECIFICAÇÕES		
Modelo	8-061 XT Plus	8-062 Plus
Descrição	Qualstik Plus	Qualstik Plus Garra Larga
Operação do sensor	6.35cm	9.8cm
Peso	1,37Kg	1.58Kg
Frequência, 50Hz	47 a 53Hz	
Frequência, 60Hz	57 a 53Hz	
Medições	Nove leituras	
Range de operação		
True RMS Amps	1-2000A (5-2000A para 8-062 Plus)	
Fator de potência	,01- (atrasado) a ,01+ (adiantado)	
THD em corrente	1-100%	
Tensão fase a fase	600V a 500kV	
Resolução		
Amps 1-99,9A	0.1A	
Amps 100-2000	1A	
Fator de potência	1.0 a .01	
THD em corrente 0.1% a 10%	0.1%	
>10%	1.0%	
Precisão		
Amps	±1% ±2 dígitos	
Fator de potência	± 0.1 de 0.71 (adiantado) a 0.71(atrasado)	
THD em corrente	±1% entre 0 a 25%	
Mecânico		
Controle	Operação por um único botão	
Temperatura operação	-30° a +60°C	
Display	Gráfico LCD	
Revestimento	Moldado em uretano resistente a água e choque	
Conexão	Universal (vara de manobra não inclusa)	
Bateria	9V alcalina ou lithium	

Para informações técnicas consulte sempre o manual de instruções