



Indicador de potência PCE-N30P



PCE-N30P

O indicador de potência é um indicador que registra e mostra parâmetros importantes da rede de uma fase. O indicador de potência calcula a potência aparente, ativa e reativa, o ângulo de defasagem e o fator de potência das magnitudes de corrente e tensão. Além disso, calcula a potência mediana durante 15 minutos e a tensão mediana durante 10 minutos. A parametrização e o manuseamento realizam-se mediante as quatro teclas da parte frontal do dispositivo. Os intervalos de medição dos instaladores de potência (corrente 5 A, tensão 400 V) podem-se ampliar com o conversor de tensão e corrente. O ponto decimal ajusta-se automaticamente em função do valor de medição. As duas saídas de alarme, incluídas na versão básica, ativam um alarme se os valores limite forem excedidos. Além disso, a cor de indicação do valor de medição muda com a ativação do alarme. A saída de impulso (opcional disponível) gera 5000 impulsos por kWh. Com a interface RS485 (opcional disponível) também pode seleccionar os valores de medição.

- ▶ Medição e apresentação de 16 parâmetros
- ▶ Frontal IP 65
- ▶ Tela tricolor
- ▶ Duas saídas de alarme
- ▶ Relação de conversor de corrente e tensão ajustável
- ▶ Opcional interface RS-485

Especificações técnicas	
Entrada	Corrente: 0,2 ... 6 A Tensão: 0 ... 480 V Frequência: 45.00 ... 100.00 Hz
Precisão	Tensão, corrente, frequência: 0,2 % Potência ativa, aparente, reativa : 0,5 % Fator de potência: 0,5 % Defasagem: 1 % Energia ativa, energia reativa: 0,5 %
Tela	Tela LED de 5 dígitos de 7 segmentos, tricolor
Potência absorvida	6 VA
Saídas	2 relés de alarme 250 V / 0,5 A NO Opcional: - Saída analógica (0/4 ... 20 mA ou 0 ... 10 V) - Interface RS485, - Saída de impulso (5000 impulsos/kWh)
Temperatura ambiental	Temperatura operativa: -25 °C ... 55 °C Armazenamento: -33 °C ... +70 °C
Dimensões	96 x 48 x 93 mm
Dimensões para instalação em painel	92 x 45 mm (segundo DIN)
Tensão de alimentação PCE-N30P-1/3 PCE-N30P-2/4	85 ... 253 V AC (45... 65 Hz) ou DC 20 ... 40V AC (45 ... 65 Hz) ou DC
Tipo de proteção	Frontal: IP 65
Peso	< 200 g
Montagem	Clipes de montagem com parafusos de sujeição, conexão mediante placas de bornes
Normativas	EN 61010-1 CAT III 600 V

Conteúdo da remessa	
1 x Indicador de potência PCE-N30P (-1 / -2 / -3 ou -4)	
1 x Material de sujeição	
1 x Instruções de uso	
Acessórios	
PCE-PD14	Adaptador de programação