

## Gestão de Energia - ALGODUE

A ALGODUE, localizada perto de Milão, é uma empresa especializada no desenvolvimento e construção de equipamentos electrónicos, nomeadamente no âmbito da contagem e gestão de energia.

Cada vez mais, a questão da racionalização e gestão da energia tem especial importância em grandes consumidores, permitindo desta forma, fazer um uso correcto da energia disponível. A questão económica tem especial importância neste caso.



O contador de energia UPT210, dotado de porta de comunicação, permite visualizar cerca de 30 parâmetros eléctricos, para além de fazer a contagem da energia consumida. Trata-se de uma solução bastante económica para quem pretende fazer a contabilização da energia em quadros parciais.

**Potencialidades:** Visualização e contabilização de grandezas eléctricas.

A contagem de energia é importante para efeitos de gestão e poupança de energia mas numa instalação eléctrica, podem surgir problemas para os quais, uma colecta de informação mais abrangente é importante. Falamos portanto da análise da qualidade de energia. Com o aumento de cargas eléctricas que utilizam accionamentos com electrónica de potência, aumentaram também, a quantidade de perturbações criadas por esses mesmo equipamentos.



É necessário ter na entrada da instalação, ou junto aos equipamentos considerados mais problemáticos, um dispositivo que não se limite a fazer apenas a contagem de energia. A análise de energia segundo a norma EN 50160 têm, neste sentido, especial interesse.

O Analisador de Energia UPM3100 possui as características necessárias para fazer uma gestão da qualidade de energia da instalação. Com análise harmónica, THD, análise vectorial e análise de flickers, o UPM3100 constitui uma ferramenta importante quando é necessário fazer prova de anomalias na instalação.

As anomalias podem ter consequência destrutivas, por exemplo, harmónicas excessivas ou rápidas variações de tensão. Esse tipo de situações podem danificar parcial ou totalmente equipamentos importantes. Desta forma, a monitorização contínua é interessante. Podem existir situações, em que as cargas eléctricas sejam móveis e mesmo assim, é necessária fazer uma análise à energia consumida.

Para os casos em que seja necessário proceder à análise da energia consumida, existem analisadores portáteis que têm as funcionalidades necessárias para o registo e análise das principais grandezas eléctricas.

A ALGODUE desenvolveu então, uma linha de equipamentos flexíveis, capaz de se adaptar as constantes exigências do mercado e garantir a satisfação dos clientes.

Saiba mais em [www.sisacol.com](http://www.sisacol.com) ou em [www.algodue.com](http://www.algodue.com)

