



EDITORIAL

Caros Leitores,
Desde sempre (1999) que a Prismapor Lda. tem um contrato de seguro de crédito cliente. Para cada cliente é atribuída uma garantia, limite a partir da qual a responsabilidade de fornecimento é da Prismapor. É pois claro que a existência de seguro de crédito obriga a uma grande disciplina no seguimento do crédito clientes. Não quer isto dizer que se receba mais cedo, mas o seguimento tem que ser efectuado. **É isto que temos feito!**

Face à actual situação, o Estado Português, através das Sociedades de Garantia Mutua, (17-04-2009) estabeleceu como medida anti-crise que, para um determinado cliente, a garantia existente poderia ser elevada até ao dobro mediante um pagamento suplementar, tudo isto gerido pelas actuais seguradoras. **Parece uma excelente medida!**

Na prática, recebi, já no dia 1º de Maio 2009, uma redução das garantias em 50% pela companhia de seguros e se quiser ter a anterior garantia terei que pagar o tal premio suplementar. **Que tal, em?**

No verso, e em Inglês para os nossos excelentes clientes de exportação uma das aplicações da centrais de medida PM 700.

Um abraço

A. Pedrosa

Schneider
 **Electric**

Fabricante autorizado

PRISMAPOR LDA
R ANT. FERREIRA DA SILVA 67
4475-844 MAIA TEL 229825273 FAX 229825266
Www.prismapor.pt

N.º25 ABRIL 2009

“REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELECTRICAS DE BAIXA TENSÃO”. UTILIZAÇÃO DOS UPS EM REGIMES IT.

Temos vindo a verificar uma crescente utilização nas instalações eléctricas BT, nos circuitos de segurança, do regime de neutro IT (neutro isolado). Na prática procede-se à separação da rede a montante pela instalação do transformador de isolamento BT/BT e respectivo controlador permanente de isolamento CPI. Impecável e tudo certo; para evitar problemas com comprimentos de condutores, as saídas do quadro têm protecção diferencial para o eventual caso de aparecimento de um segundo defeito.

Ora, nalguns casos, uma destas saídas alimenta uma UPS, isto é, uma unidade de alimentação ininterrupta. Devido à sua construção, a UPS não garante um total isolamento do neutro, pelo que iremos ter problemas de incompatibilidade com o CPI e com as protecções diferenciais. Resultado: o esquema eléctrico idealizado não funciona na prática.

A solução deste problema passa pela instalação da UPS a montante do transformador de isolamento, não existindo neste caso interferência da UPS no CPI e restante rede IT.

**QUADRO PRISMAPLUS?
É NA PRISMAPOR!!!!**

TEL:+351229825273

FAX+351229825266

www.prismapor.pt



PowerLogic PM700

power and energy meters



Features

Cost-effective

- Simple retrofit
- Low initial investment

Ease of use

- Fast setup via display or software
- Compatible with entry-level PowerView software
- Bright, easy to read LCD display

High accuracy metering

- IEC62053-22 Class 0.5S energy accuracy (PM750)
- IEC62053-21 Class 1 energy accuracy (PM700, PM700P, PM710)

Communications

- RS-485 port (PM710, PM750)
- Modbus protocol for integration with power and energy management software such as PowerLogic ION Enterprise, PowerLogic System Manager or PowerLogic PowerView

Pulse inputs and outputs

- 2 outputs (PM700P) for kWh or kvarh pulsing
- 1 output (PM750) for kWh-pulsing, alarm status or external controlled output
- 2 inputs (PM750) for status, alarms or demand input synchronisation



Typical applications of PowerLogic PM700 series meters within a PowerLogic power and energy management system