



## EDITORIAL

Caros Leitores,  
A exportação é nos nossos dias um dos factores importantes no equilíbrio das contas do país. Certo? Certo!

A nossa empresa tem vindo a ganhar influência na exportação dos seus quadros eléctricos e isto deve-se sobretudo à excelente qualidade do nosso serviço e dos produtos e marcas com quem trabalhamos. Recordo-vos que para a exportação efectuámos em conjunto com a Schneider Electric um teste sobre um quadro eléctrico de 2500A, 50kA, nos laboratórios internacionais agregados pela ASTA, que incidiu na realização dos sete ensaios tipo previstos na norma IEC 60439. Esta realização foi coroada de êxito e pode ser consultada no nosso portal, onde encontraram o relatório completo deste teste.

Outra das marcas com quem trabalhamos é a Weidmuller onde em bornes, etiquetas e ferramentas de apoio consideramos ser uma das melhores marcas mundiais. Vem isto a propósito de que neste número apresentamos no verso o certificado de integrador oficial da Weidmuller que também pode ser consultado no nosso portal [www.prismapor.pt](http://www.prismapor.pt).

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](http://www.prismapor.pt)

N.º29 ABRIL 2010

## “REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELECTRICAS DE BAIXA TENSÃO”. UTILIZAÇÃO DE INTERRUPTORES.

A utilização de dispositivos de comando e seccionamento está descrita nas regras técnicas em 536, contudo convém lembrar que na utilização de interruptores de corte geral nos quadros eléctricos deverá ser limitada e enquadrada de forma correcta. Na realidade um interruptor apenas tem poder de corte limitado à sua Intensidade Nominal, ao seu limite térmico em caso de curto-circuito e deve ser normalmente protegido a montante por um dispositivo de protecção contra curto-circuitos.

Isto é importante porque nos tem aparecido casos em que existe cascata de Interruptores, não existindo no circuito de distribuição o dispositivo de protecção contra curto-circuitos (disjuntor ou fusível).

É normal que os construtores apresentem tabelas de coordenação entre os interruptores e estes dispositivos. Por ultimo convém também ter em atenção que o Interruptor deve estar protegido contra sobrecargas, por norma convém que a Intensidade Nominal do Interruptor seja igual ou superior à soma dos calibres dos disjuntores de protecção dos circuitos a jusante.

São regras básicas que evitam problemas com os quadros eléctricos.

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

TEL: +351229825273

FAX+351229825266

[www.prismapor.pt](http://www.prismapor.pt)



excelência'09



Certificado de Integrador Oficial  
**Certificado de Integrador Oficial**  
Certificado de Integrador Oficial

A Weidmüller – Sistemas de Interface, S.A. certifica como Integrador Oficial:

**PRISMAPOR - PRODUTOS ELÉCTRICOS, LDA**

Esta empresa cumpre com os mais rigorosos critérios de qualidade na fabricação e ensaio de equipamentos eléctricos.

Todos os Sistemas de Interface da Weidmüller utilizados são produzidos segundo as normas internacionais mais recentes, incluindo a directiva Europeia 94/9/EC-ATEX e testados em laboratório acreditado, segundo a norma DIN EN 45001.

A gestão da qualidade da Weidmüller, é baseada na norma ISO 9001:2008 e os produtos são fabricados sob a norma ambiental ISO 14001.

Este certificado é válido para o período de 2010/2011.



Direcção Geral



Direcção de Qualidade