



## EDITORIAL

Caros leitores,

A fidelização dos nossos principais clientes a exportação de quadros eléctricos para Angola, Argélia e Macau a par do empenho de todos os nossos colaboradores são os pontos a reter de 2007.

Ainda em 2007 realizámos com sucesso os ensaios tipo descritos no capítulo 8 da norma EN 60439-1 (2004) aos quadros eléctricos da gama Prisma Plus concebidos e montados na PRISMAPOR, em Laboratório Inglês acreditado ASTA. Foi mais um ano de sucesso e em nome da gerência da empresa quero apresentar **um muito obrigado!**

Começo em 2008 com a apresentação do certificado, que podem encontrar no verso da Newsletter, de Fabricante de Quadros Schneider Electric do Sistema Funcional Prisma e PrismaPlus tipo G e do tipo P até 4000 A em conformidade com os requisitos especificados na Norma EN 60439-1:1999+A1:2004 para equipamentos do tipo ES, tendo procedido aos ensaios de conjunto e respectivos registos de acordo com os manuais da Merlin Gerin.

**Que o ano de 2008 seja a concretização dos vossos desejos, são os votos do**  
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.º20 JANEIRO 2008

## “REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO” (CONTINUAÇÃO).

A condicionante principal do uso do regime de neutro IT é a existência de um segundo defeito na instalação eléctrica. Como já se referiu a existência de um primeiro defeito permite a continuidade da alimentação eléctrica, sendo a sinalização deste defeito obrigatória através de um controlador permanente de isolamento, contudo a continuidade da alimentação conduz a que a tensão de isolamento dos condutores em relação à terra aumente para a tensão composta o que em certos casos pode obrigar a um maior esforço no isolamento dos condutores e conseqüentemente originar um segundo defeito e neste caso a situação é de interrupção automática da instalação eléctrica.

A forma como estão interligadas as massas metálicas vai definir o comportamento da instalação eléctrica em relação ao 2º defeito. Assim se as massas metálicas estiverem ligadas à terra individualmente ou por grupos o esquema de ligação IT transforma-se em esquema TT (413.1.5.5 alínea a do RTIEBT) sendo a eliminação do defeito garantida através da utilização de protecções diferenciais.

(Continua no próximo numero)

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

FAX+351229825266

www.prismapor.pt

TEL:+351229825273





Fabricante de Quadros  
Certificado

Certificação de Qualidade  
Schneider Electric Portugal

**Certificado**  
**2008**

Certifica-se que a empresa

**PRISMAPOR - Produtos Eléctricos, Lda**

fabrica os Quadros Eléctricos do Sistema Funcional Prisma e Prisma Plus tipo G, tipo P até 2500 A, tipo P até 3200 A e tipo P4000, em conformidade com os requisitos especificados na Norma IEC 60439-1: 1999 + A1: 2004, para equipamentos do tipo ES, procedendo aos ensaios de conjunto e respectivos registos, de acordo com os Manuais da Merlin Gerin.



Sistema  
Prisma Plus G



Sistema  
Prisma Plus P  
até 2500 A



Sistema  
Prisma Plus P  
até 3200 A

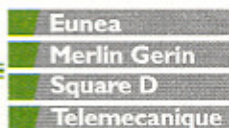


Sistema  
P4000

Lisboa, 3 de Janeiro de 2008

Luís Agostinho Nunes  
Departamento de Qualidade  
Schneider Electric Portugal

Luís Valente  
Director Geral  
Schneider Electric Portugal



**Schneider**  
 **Electric**