



**EDITORIAL**

Caros Leitores,

Não consigo entender esta Europa, especialmente a do Euro (€).

É certo que cada país tem a obrigação de equilibrar as suas contas, tal como nas nossas empresas e casas, sendo isso um imperativo de sobrevivência.

Mas vejamos: indexar o défice externo ao Produto Interno Bruto (PIB) deixa-me algumas dúvidas.

Pelo que aprendi o PIB é o resultado do valor acrescentado bruto de todas as empresas nacionais. Ora aqui começa a minha dúvida, por exemplo, alguns dos meus principais fornecedores, beneficiando da economia de escala europeia, já consolidam as contas noutros países; nalguns casos a facturação já não é mesmo nacional, logo o valor acrescentado dessas empresas fica reduzido ao que pagam em salários (se existirem...) e pouco mais.

Escrevo como é evidente de assuntos relacionados com o nosso sector, nos outros penso que é igual. Primeira conclusão o PIB por este andar tende a reduzir e/ou a exigir um grande esforço das economias ditas periféricas.

No verso, o prometido: Quadros PrismaPlus, montados na PrismaPor já com o novo certificado ASTA IEC 61439:2

# Newsletter

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

N.º33 JUNHO 2011

## “CONCEPÇÃO DOS QUADROS ELECTRICOS DE BAIXA TENSÃO. CENELEC EN 61439-1 E 2:2009”

**A Schneider Electric assegura que o sistema PrismaPlus está 100% de acordo com a nova NORMA IEC 61439 -1&2.**

**Uma boa informação, pois permite com segurança oferecer aos nossos clientes sempre a melhor solução técnica em quadros eléctricos. Também por esse motivo actualizamos o nosso certificado ASTA para a nova norma.**

**Dos objectivos da referida norma podemos destacar: a **segurança** através da verificação dos ensaios de rigidez dieléctrica, sobrecargas, curto-circuito, protecção das pessoas e ainda da protecção contra incêndios ou explosões; a **continuidade de serviço** através da verificação da compatibilidade magnética e da possibilidade de modificar o quadro em segurança; e ainda o **acordo com as necessidades do cliente final** através da verificação da capacidade de operar a instalação eléctrica, capacidade de instalação no local e verificação da protecção do quadro eléctrico contra as condições ambientais.**

(Continua)

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

TEL: +351229825273

FAX+351229825266

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

A. Pedrosa  
**Schneider Electric**  
Fabricante autorizado



# ASTA Certificate

## of Selected Verification Tests

Laboratory Ref. No: 76180

Apparatus: 2500A non-extendable single tier power switchgear and controlgear assembly comprising: 3 phase and neutral (4-pole) vertical busbars, 3 phase and neutral (4-pole) incoming withdrawable ACB and connections and two 3 phase (3-pole) outgoing MCCB's and connections.

Designation: 2500A Q.G.B.T

Manufacturer: Prismapor - Produtos Electricos LDA, Rua Antonio Ferreira da Silva No.67, 4475-844 Maia, Portugal.

Tested By: KA Testing Facility, John Street, New Basford, Nottingham, NG7 7HL, England  
&  
Prof. Ir. Damstra Laboratory, P.O.Box 23, 7550 AA, Hengelo, Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, The Netherlands.

Date(s) of tests: 5<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup>, 17<sup>th</sup> & 24<sup>th</sup> September 2007

The apparatus, constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this certificate has been subjected to the series of proving tests in accordance with

### IEC 61439-2: Edition 1.0 2009-01

Verifications with reference to the tests listed in Annex D:

- 2: degree of protection of enclosures
- 3: clearances and creepage distances
- 9: temperature-rise

Refer to page A for ratings

The results are shown in the record of Proving Tests attached hereto. The values obtained and the general performance is considered to comply with the above Standard(s) and to justify the ratings assigned by the manufacturer as stated on the ratings page(s). This certificate applies only to the apparatus tested. Responsibility for conformity of any apparatus having the same or other designations rests with the Manufacturer.

This certificate comprises this front sheet, 1 ratings page plus 63 other pages as detailed on Pages B & C

Only integral reproductions of this whole certificate or reproductions of this page accompanied by any ratings pages are permitted.

Issued by Intertek, Hilton House, Corporation Street, Rugby, CV21 2DN England.

Contact: [asta@intertek.com](mailto:asta@intertek.com) Tel: +44 (0)1788 578435



010

..... *R Chubb* ..... ASTA Observer  
R C Webster

..... *P. Jones* ..... Certification Manager

27<sup>th</sup> May 2011 ..... Date