



EDITORIAL

Caros Leitores,

A importância do sistema de qualidade na nossa empresa, continua a ser uma das prioridades, só assim podemos servir com total confiança o produto dos nossos serviços.

Assim sendo realizou-se, com sucesso, mais uma auditoria de acompanhamento da certificação ISO9001:2000, sendo sempre agradável os auditores tecerem considerações sempre favoráveis ao nosso sistema de qualidade. Espero sinceramente que o nosso empenho na qualidade seja reconhecido pelos nossos clientes.

A esse propósito tenho também que informar que já está disponível no portal da Prismapor – www.prismapor.pt o relatório completo dos sete ensaios tipo realizados sobre dois quadros Prisma Plus de 2500 A, ensaios esses realizados nos Laboratórios acreditados ASTA em Inglaterra e na Holanda. No ensaio de curto circuito, os quadros foram submetidos a 50kA entre fases e 30 kA entre fase e neutro.

No verso da Newsletter podem encontrar o certificado dos sete ensaios tipo realizados previstos na EN 60439-1:1999+A1:2004.

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.º22 JULHO 2008

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

Como vimos a condicionante principal do uso do regime de neutro TT é por conseguinte a falta de selectividade uma vez que a protecção de corte automático actuando deixa toda a instalação eléctrica fora de serviço.

Para evitar este inconveniente temos duas soluções:

- Selectividade horizontal, esta é relativamente fácil e consiste na utilização em todas as saídas de uma protecção diferencial. Neste caso é dispensável a protecção à cabeça da instalação.

- Selectividade vertical consiste na utilização de aparelhos diferenciais em cascada, tornando nas grandes instalações uma protecção de eliminação do defeito bastante mais eficaz, no limite só o circuito em defeito é posto em causa. A selectividade vertical deverá ser amperimétrica e cronométrica sendo normal que a protecção a montante seja maior ou igual ao dobro, em termos amperimétricos e a temporização sempre superior ao tempo de corte da protecção a jusante (50 ms).

Ver em todo o caso a Newsletter 21 pois como é óbvio a tensão de contacto do circuito em defeito não pode ser superior a 50V

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

FAX+351229825266

www.prismapor.pt

TEL:+351229825273



ASTA

CERTIFICATE OF TYPE TESTS

Laboratory Ref. No: 76180

Certificate No. 16892

APPARATUS: Non-extendable single tier LV switchgear assembly consisting of 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: 5th, 11th, 17th & 24th 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 60439-1 Edition 4.1, 2004-04 & BS EN 60439-1:1999 incorporating Amendment No 1:2004 & Corrigendum Nos.1 & 2, Clauses 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6 & 8.2.7.

The results are shown in the record of Proving Tests and the oscillograms attached hereto. The values obtained and the general performance are considered to comply with the above Standard(s) and to justify the ratings assigned by the manufacturer as stated below.

For ratings assigned by manufacturer and proved by test see page A.

The record of Proving Tests applies only to the apparatus tested. The responsibility for conformity of any apparatus having the same designations with that tested rests with the Manufacturer.

This Certificate comprises 64 pages including 6 diagrams, 14 oscillograms, 16 photographs and 11 drawings detailed on page B & C.

Only integral reproduction of this Certificate, or reproductions of this page accompanied by any page(s) on which are stated the assigned rated characteristics of the apparatus tested, are permitted without written permission from ASTA BEAB Certification Services, Hilton House, Corporation Street, Rugby. CV21 2DN England.



010

Nick Halaburda Nick Halaburda
ASTA Observer

R. Hayward Certification
Manager

14th April 2008 Date