

EM

ELETRICIDADE MODERNA

ARANDA EDITORA ANO XXXIII Nº 373 ABRIL 2005

OS AVANÇOS E TENDÊNCIAS DA TECNOLOGIA ELETROELETRÔNICA

Qualidade de energia:
padronizando a medição
da tensão eficaz

Painéis fotovoltaicos
no bombeamento
de água

Energia eólica:
as tecnologias
de geração

Painéis MT: o
que mudou com
a nova norma IEC

Redes subterrâneas
híbridas, com reticulado
e primário seletivo

EDIÇÃO ESPECIAL



FIEE 2005

23ª Feira Internacional da
Indústria Elétrica, Energia e Automação

Sistemas de proteção contra raios com o uso de telhas metálicas

*Hélio Eiji Sueta e Geraldo Francisco Burani,
do Instituto de Eletrotécnica e Energia
da USP (EE/USP)*

As telhas metálicas podem integrar sistemas de proteção de edifícios contra descargas atmosféricas, desde que atendam determinados requisitos da NBR 5419. O artigo descreve ensaios realizados com telhas metálicas simples e preenchidas com poliuretano, submetidas a correntes impulsivas e pulsos de corrente contínua, simulando correntes de continuidade com valores normalizados.