

ETA ELECTRO S.A.
 Venezuela 1299 (C1095AAY)
 Ciudad de Bs. As.
 Tel./Fax: (+54-11) 4381-2239
 Sitio web: www.etaelectro.com



AÑO 20 / Nº 210
MAYO 2007
 PUBLICACION MENSUAL

STAFF

Directores:

Mañuel Antonio Menéndez
 Jorge Luis Menéndez

Director Técnico:

Prof. Roberto Angel Urriza Macagno

Departamento Comercial:

Emiliano Menéndez

Producción Gráfica:

Alejandro M. de Jesús
 Romina Simone

Ejecutivos de Cuentas:

Héctor Pérez López
 Carlos J. Menéndez
 Rubén Iturralde

Colaboradores:

Ing. Alberto Farina - Ing. Claudio Guzmán - Ing. Felipe Marder - Ing. Fermín Valeros - Sr. Armando Bensa - Ing. Juan Carlos Arcioni - Ing. Daniel Nocelli - Ing. Daniel Rodríguez - Sr. Felipe Sorrentino - Ing. Rubén Levy - Sr. Carmelo Martire - Prof. Corina Roldán.

R.N.P.I.N: 64229

Premio APTA-RIZUTTO a la Mejor Revista Técnica '94

Miembro de:

- AADECA - Asoc. Arg. de Control Automático.
- ACE - Asociación Contabilidad Energética.
- APTA - Asoc. de la Prensa Técnica Argentina.
- CADIEEL - Cámara Arg. de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas

IMPRESA Y EDITADA TOTALMENTE EN LA ARGENTINA

Los artículos y comentarios firmados reflejan exclusivamente la opinión de sus autores. Su publicación en este medio no implica que EDITORES S.R.L. comparta los conceptos allí vertidos. Está prohibida la reproducción total o parcial de los artículos publicados en esta revista por cualquier medio gráfico, radial, televisivo, magnético, informático, internet, etc.

10 NOTA TÉCNICA

Variador de velocidad para motores trifásicos asincrónicos

24 OPINION

Producir etanol a partir de maíz no es conveniente para el país

38 NOTA TÉCNICA

Tarifación de Energía

62 NOTA TÉCNICA

Factor de Forma

78 OPINION

La fantasía de la independencia energética

90 NOTA TÉCNICA

Aprovechamiento de la iluminación natural en edificios escolares en Tucumán

106 NOTA TÉCNICA

Efectos de un bajo factor de potencia y de su compensación

130 CONEXPO

CONEXPO NOA SALTA 2007

Noticias

- 44 Dos unidades de negocio de GE integrarán GE Consumer & Industrial
- 50 La revolución está en marcha
- 128 GE Consumer & Industrial será Master Sponsor del 5° Encuentro Nacional Retailer
- 136 La UTN firmó un convenio con CAMIMA
- 138 El uso de energía solar en el mundo creció 20% en la última década
- 150 Convocatoria de trabajos para el Premio ELI
- 156 La industria demanda quien la opere

Productos, Empresas, Opinión e Instituciones

- 16 Monitores industriales LCD y Simatic Plant Intelligence
- 26 Pipetas partidas desmontables
- 30 Tendencias tecnológicas
- 42 Protector de sobre y baja tensión trifásico
- 46 Luz de emergencia de Alic
- 52 Protección frente a contingencias eléctricas
- 54 Cables resistentes al fuego
- 58 Nuevo Fluke 435
- 60 Servomotores
- 66 Localizador de cableado
- 68 Distribuidora mayorista de productos eléctricos
- 70 Distribución en Media Tensión: Sistema modular 3 a 36 kV
- 74 Plataformas para transformadores de distribución
- 76 DEHN protege los sistemas de transmisión de datos
- 88 Bandas calefactoras y resistentes planas
- 100 Caja de Derivación Redonda con Tapa Roscada
- 104 Nuevo módulo temporizador universal
- 112 Columnas Cayca
- 114 Centro de Control de Motores WMD
- 126 Proyector para polvos combustibles
- 142 Funcionamiento de un Balasto de Simple Impedancia

Aplicaciones y Notas Técnicas

- 20 Inspección por infrarrojo para mantenimiento de edificios e instalaciones
- 82 Brasil generará, en 2007, una enorme oportunidad de negocios para quienes piensen en largo plazo
- 116 El hidrógeno como vector energético

Capacitación y Exposiciones

- 34 Nuevos cursos on line
- 146 Cursos de Capacitación para Profesionales Electricistas
- 152 V° Curso a distancia de Iluminación 2007
- 154 Se presentó la VI Conferencia y Exhibición Mundial de Energía Eólica