

METALURGIA ELECTRICIDAD



Revista técnica
de metalurgia
bienes de equipo
máquina -
herramienta
electricidad
electrónica
instrumentación
y control.

COMO MEJORAR
EL FACTOR DE
POTENCIA DE
UNA INSTALACION
(28)

LA ARQUITECTURA
MODERNA DEL
SOFTWARE DE
AUTOMATIZACION
(33)

DESCENTRALIZACIÓN
CON VISTA DE
CONJUNTO
(37)

MOTORES DE IMANES
PERMANENTES
(43)



INTI-Extensión y Desarrollo
División Biblioteca
9233
18 SEP 2009

La Automatización Integrada con las estrellas de B&R

B&R ofrece una solución totalmente integrada para la automatización de maquinaria y procesos industriales con una amplia gama de PCs industriales, sistemas de E/S modulares y distribuidas, servo drives y motores, con una única herramienta de software incluyendo librerías de control y motion avanzadas.
B&R España: email offi ce.es@br-automation.com – Tel. 935 689 965

Perfection in Automation
www.br-automation.com





NUESTRA PORTADA



LA AUTOMATIZACIÓN INTEGRADA CON LAS ESTRELLAS DE B&R

B&R ofrece una solución totalmente integrada para la automatización de maquinaria y procesos industriales con una amplia gama de PCs industriales, sistemas de E/S modulares y distribuidas, servo drives y motores, con una única herramienta de software incluyendo librerías de control y motion avanzadas.



Perfection in Automation
www.br-automation.com

METALURGIA y ELECTRICIDAD

sumario

EDITORIAL. LOS RETOS DE LA ENERGIA	3
MUNDO INDUSTRIAL. NOTICIAS. EVENTOS. CATALOGOS	4
COMO MEJORAR EL FACTOR DE POTENCIA DE UNA INSTALACION	28
LA ARQUITECTURA MODERNA DEL SOFTWARE DE AUTOMATIZACION	33
CUADROS PARA TRANSPORTE, PROTECCION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA	36
DESCENTRALIZACION CON VISTA DE CONJUNTO	37
CABLES PARA CADENAS PORTACABLES	40
CABLES AS+ RESISTENTES AL FUEGO	41
RELES MULTIFUNCION DE PROTECCION PARA MEDIA TENSION	42
MOTORES DE IMANES PERMANENTES	43
VARIADORES DE GRAN POTENCIA PARA LA INDUSTRIA PESADA	48
EL PRIMER ESCANER DE SEGURIDAD PARA EXTERIORES	49
SERVO SISTEMA COMPACTO PARA APLICACIONES UNIVERSALES	50
CRONICA TECNICA. NUEVOS PRODUCTOS	52
BIBLIOGRAFIA	62
INDICE DE ANUNCIANTES	64

INSONORIZACIÓN INDUSTRIAL



Acústica Integral

Insonorización

Cerramientos-Cabinas
Barreras y Pantallas
Puertas acústicas
Silenciadores
Acondicionamiento y
Aislamiento acústico
Ingeniería acústica



Barcelona | Bilbao | Madrid | Valencia www.acusticaintegral.com 902 160 585

