

REED BUSINESS INFORMATION
Director General: Isaac Rodrigo Keller
Editora: Mar Cañas
Consejero Editorial: José Corrales
Director Financiero: Francisco Sanz
Director Comercial Barcelona: Eugenio Vaquero
Director Comercial Madrid: Carlos Marzán
Redactora Jefe: Mariagomé Gómez Camilo

MONTAJES E INSTALACIONES
Redacción MADRID:
Beatriz Sanz, Carmen Castillo y Mercedes Barreguero
Tel.: 913 755 841 - Fax: 914 402 933
e-mail: redaccionmad@rbi.es
Redacción BARCELONA: Victoria de Oñate
Tel.: 934 152 878 - Fax: 932 176 694
e-mail: vonate@rbi.es

Publicidad CATALUNYA Y BALEARES: Marta Munar
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694
e-mail: mbonifacio@rbi.es
Publicidad MADRID: Francisco García
Tel.: 913 755 825 - Fax: 914 402 933
e-mail: com.mad@rbi.es
Publicidad ZONA NORTE: David Echevarría Ruiz
Tel.: 944 285 600 - Fax: 944 425 116
e-mail: d.echevarria@b2bcomunicacion.es
Publicidad LEVANTE: Joaquín de la Iglesia
Tel.: 963 603 945 - Fax: 963 603 912
e-mail: j.de-la-iglesia@rbi.es

Producción
Tel.: 913 755 800 - Fax: 914 402 933

Administración, Suscripciones y Servicio al Cliente:
Tel.: 913 755 842 - Fax: 914 402 931
e-mail: admon.mad@rbi.es

Circulación:
Tel.: 913 755 822
e-mail: jrubio@rbi.es

Edita: Reed Business Information, S.A.U.
Albarracín, 34 - 28037 MADRID
Tel.: (34) 913 755 800 - Fax: (34) 914 402 931
e-mail: info.mad@rbi.es
Oficina Barcelona:
Florida Blanca, 12-16 - 08015 Barcelona
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694
e-mail: bbonifacio@rbi.es

Internet: www.alcion.es

Distribuidores:
Colombia: Dimpulaciones Ltda. Tel.: 614 69 25
Bogotá - Colombia
Chile: Centro de Información Tecnológica (CIT)
Tel.: 56 - 51 - 55 11 58 - Fax: 56 - 51 - 55 11 58
La Serena - Chile
Ecuador: Juan Bofill Oñate
Tel.: 280 07 70
Fax: 232 35 54
Guayaquil - Ecuador
Guatemala: El Palacio de las Revistas Roncal, S.A.
Tel.: 220 57 54 al 220 57 57 - Fax: 253 47 72
Guatemala, C.A.
Perú: Adolesta. Tels: 427 36 97 y 427 79 30
Lima (Perú)

Imprime: Gráficas Almodena
Depósito Legal: M-28-470-1970
ISSN: 0210-184X

• Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo, su tratamiento informático, la transmisión por cualquier forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 €
© 2007. Reed Business Information, S.A.U.

La Dirección de Montajes e Instalaciones no se hace responsable de las opiniones contenidas en los artículos firmados que aparecen en la publicación.

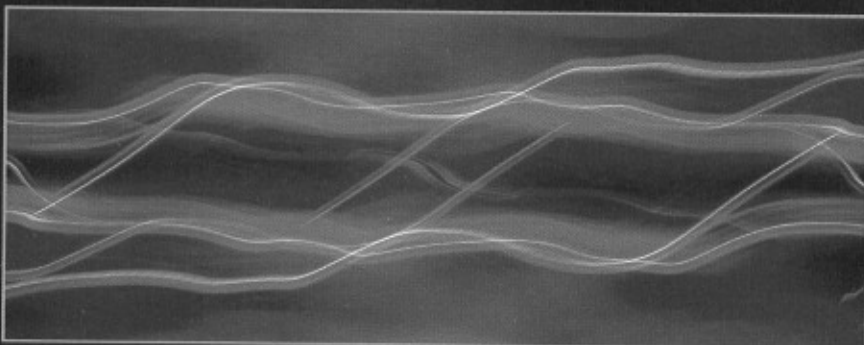
ATENCIÓN AL CLIENTE:
913 755 822

www.rbi.es



Cálculo preciso de secciones en instalaciones ramificadas de baja tensión | 54

Por R.C. Redondo, J.M. García Arévalo y N. Redondo Melchor



El desequilibrio de tensión en los motores asíncronos | 64

Por M.A. Rodríguez Pozueta y L.F. Mantilla Peñalba

La gestión y el control de la iluminación | 69

Por D. Alsina

Ahorro energético en edificios mediante los sistemas de control KNX | 75

Por A. Moreno Barroso

Telefonía del hogar digital | 81

Por A. Manso



I + contenidos

86 Instalación de distribución de aire interior para calefacción

I SECCIONES FIJAS

9 Empresas
31 Equipos y Procesos
91 Directorio
96 Índice de anunciantes

sumario