

ÍNDICE DE AUTORES (1987)

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
A			reduzidos para a determinação experimental do campo térmico de transformadores arrefecidos por conversão natural		
Almeida, Carlos Rosa de — Projecto de uma garra pneumática	235	207	Guimarães, J. E. Pinto — Normablocos seccionáveis	233	141
Antunes, José Manuel e Augusto Vaz — Sistemas de Segurança do Laboratório de Alta Tensão da EDP em Sacavém	231	45	L		
Aspden, Harold — Ressonância da cavidade do campo e o mecanismo fundamental	232	81	Lopes, J. A. Peças, F. P. Maciel Barbosa e F. M. Ferreira da Silva — Cálculo aproximado das trajectórias iniciais de um sistema eléctrico de energia, utilizando o modelo do centro de inércia, para estudos de estabilidade transitória ...	233	135
B			M		
Baptista, Francisco F. Mauricio — Gestão técnica de edifícios	239	383	Morgado, R. J. R., J. M. D. Vieira e C. A. S. Barbosa — A experiência da Efacec na regulação de velocidade de motores de corrente contínua	231	55
Barbosa, C. A. S., J. M. D. Vieira e R. J. R. Morgado — A experiência da EFACEC na regulação de velocidade de motores de corrente contínua	231	55	P		
Barbosa, F. P. Maciel, J. A. P. Lopes e F. M. F. Silva — Cálculo aproximado de trajectórias iniciais de um sistema eléctrico de energia, utilizando o modelo do centro de inércia, para estudos de estabilidade transitória	233	135	Pinto, A. do Carmo Pereira — Autoprodutores ligados à rede da EDP em MT	239	269
Barbosa, J. Milheiro e José Carlos Fonseca — Controladores lógicos programáveis. Estado actual e tendências de desenvolvimento	237	305	Pinto, L. M. Vilela — A qualidade de serviço em instalações eléctricas de baixa tensão protegidas por aparelhos sensíveis à corrente residual-diferencial	234	169
C			— A nova publicação CEI 479-1 (1984): Efeitos da corrente contínua sobre o corpo humano. Perspectivas de ajustamento das metodologias de protecção de pessoas contra contactos acidentais		
Castro, J. Temudo de — Fabricação assistida por computadores	232	87	Potier, Oscar N. R. — Inteligência natural e artificial na administração superior	236	263
Coelho, Manuel — Descargas atmosféricas: Critérios de protecção	230	19	S		
D			Silva, E. M. Ferreira da, J. A. Peças Lopes e F. P. Maciel Barbosa — Cálculo aproximado das trajectórias iniciais de um sistema eléctrico de energia, utilizando o modelo do centro de inércia, para estudos de estabilidade transitória		
Duarte-Ramos, Hermínio — Encontro de Profissionais Electrotécnicos	230	3	Silva, Guida Lami Dias da — Energia, necessidades, esperanças. Resumo e conclusões do 13.º Congresso da Conferência Mundial de Energia	233	135
— Tensão alta em alta tensão	231	43	Silva, José Neves da — Exemplo de aplicação do ACBT: Produção de 50 m³/dia de água a 40º C durante todo o ano com fracção solar de 100 %	231	51
— Microengenharia: o futuro revolucionário	232	79	Simões, I. Mariz — Uma energia muito cobiçada: a energia das águas dos rios Cávado e Rabagão	240	407
— Formação contra incêndios	233	121	Soares, Afonso Sousa — Plano geral do aproveitamento hidroeléctrico de Castelo de Paiva	235	211
— Quem fará engenharia?	234	163	— Interligação dos rios Vouga e Paiva	237	297
— Realidades tecnológicas do ENDIEL 87	234	179	— O aproveitamento hidroeléctrico de Alvarenga e o abastecimento de água à região do Porto	238	339
— Jornalismo científico e Tecnológico	235	205	T		
— Tradição e novas tecnologias na Engenharia de Incêndios	235	223	Távora, José — Cinemática directa e inversa II. Fórmulas de transformação	230	11
— Memória em papel	236	245	— Cinemática directa e inversa III. Posição e orientação da extremidade. Cálculo e simulação	236	255
— Parques de inovação	237	287	V		
— Campo e Cidade	238	323	Vicente, J. A. Cartaxo — Engenheiro: Que futuro	240	403
— Empresas e inovações	239	361			
— Novas tecnologias da Imprensa	240	401			
— O desafio da electrónica japonesa.....	240	425			
F					
Fonseca, José Carlos e José Milheiro Barbosa — Controladores lógicos programáveis. Estado actual e tendências de desenvolvimento	237	305			
G					
Garrido, J. R. — Regulação de velocidade de motores de indução por variação de deslizamento	230	5			
Gomes, J. F. P. — Cálculo da eficiência de uma turbina a vapor	232	101			
Guerra, Franklin — As sessões técnicas do ENDIEL 87. Promessas e decepções	234	175			
— Primeira abordagem à utilização de modelos					

ÍNDICE DE MATÉRIAS (1987)

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Automação			Engenharia Electrotécnica		
Controladores lógicos programáveis. Estado actual e tendências de desenvolvimento, José Milheiro Barbosa, José Carlos Fonseca	237	305	As sessões técnicas do ENDIEL 87. Promessas e decepções, Franklin Guerra	234	175
Gestão técnica de edifícios, Francisco F. Maurício Baptista	239	383	Realidades tecnológicas do ENDIEL 87, Hermínio Duarte-Ramos	234	179
			Qualidade em Portugal	239	363
			Classificação das instalações eléctricas dos parques de campismo face ao Regulamento de Licenças para Instalações Eléctricas, Renato Romano ...	239	379
Editorial			Engenharia de segurança		
Encontro de Profissionais Electrotécnicos, H. Duarte-Ramos	230	3	Descargas atmosféricas: Critérios de protecção, Manuel Coelho	230	19
Tensão alta em alta tensão, H. Duarte-Ramos	231	43	A qualidade de serviço em instalações eléctricas de baixa tensão protegidas por aparelhos sensíveis à corrente residual-diferencial, L. M. Vilela Pinto	234	169
Microengenharia: o futuro revolucionário, H. Duarte-Ramos	232	79	Tradição e novas tecnologias na Engenharia de Incêndios, H. Duarte-Ramos	235	223
Formação Contra Incêndios, H. Duarte-Ramos	233	121	A nova publicação CEI 479-1 (1984): Efeitos da corrente eléctrica sobre o corpo humano. Perspectivas de ajustamento das metodologias de protecção de pessoas contra contactos acidentais, L. M. Vilela Pinto	238	333
Quem fará Engenharia?, H. Duarte-Ramos	234	163	Engenheiro: Que futuro?, J. A. Cartaxo Vicente ...	240	403
Jornalismo Científico e Tecnológico, H. Duarte-Ramos	235	205			
Memória em papel, H. Duarte-Ramos	236	245			
Parques de inovação, H. Duarte-Ramos	237	287			
Campo e cidade, H. Duarte-Ramos	238	323			
Empresas e inovação H. Duarte-Ramos	239	361			
Novas tecnologias da imprensa, H. Duarte-Ramos ..	240	401			
Electrónica			Máquinas eléctricas		
Tendências da tecnologia dos componentes electrónicos	238	323	Regulação de velocidade de motores de indução por variação do deslizamento, António J. R. Garrido	230	5
O desafio da electrónica japonesa, H. Duarte-Ramos ..	240	425	A experiência da EFACEC na regulação de velocidade de motores de corrente contínua, J. M. D. Vieira, C. A. S. Barbosa, R. J. R. Morgado	231	56
Energética			Primeira abordagem à utilização de modelos reduzidos para a determinação experimental do campo térmico de transformadores arrefecidos por convecção natural, Franklin Guerra Pereira	233	141
Ressonância da cavidade do campo e o mecanismo fundamental, Harold Aspden	232	81			
Energia, necessidades, esperanças. Resumo e Conclusões do 13.º Congresso da Conferência Mundiais da Energia, Guida Lami Dias da Silva	233	123			
Energia hidroeléctrica			Redes eléctricas		
Conclusões do I Simpósio sobre Recursos Hídricos: Pequenas Centrais Hidroeléctricas	231	63	Sistemas de segurança do laboratório de Alta Tensão da EDP em Sacavém, Augusto Vaz, José Manuel Antunes	231	45
Plano geral do aproveitamento hidroeléctrico de Castelo de Paiva, Afonso Sousa Soares	235	211	Cálculo aproximado das trajectórias iniciais de um sistema eléctrico de energia, utilizando o modelo do centro de inércia, para estudos de estabilidade transitória, J. A. Peças Lopes, F. P. Maciel Barbosa, F. M. Ferreira da Silva	233	135
Interligação dos rios Vouga e Paiva, Afonso Sousa Soares	237	297	Normablocos seccionáveis, José Emílio Pinto Guimarães	236	249
O aproveitamento hidroeléctrico de Alvarenga e o abastecimento de água à região do Porto, Afonso Sousa Soares	238	339	Autoprodutos ligados à rede da EDP em MT, António do Carmo Pereira Pinto	239	369
Uma energia muito cobiçada: a energia das águas dos rios Cávado e Rabagão, Ilídio Mariz Simões ..	240	407			
Energia termoeléctrica			Robótica		
Cálculo da eficiência de uma turbina a vapor, João Fernando P. Gomes	232	101	Cinemática directa e inversa. II — Fórmulas de Transformação, José Távora	230	11
Grupo electrogéneo de alta eficiência em Macau ...	237	289	Projecto de uma garra pneumática, Carlos Rosa de Almeida	235	207
Energia solar			Cinemática directa e inversa. III— Posição e orientação da extremidade. Cálculo e simulação, José Távora	236	255
Exemplo de aplicação do ACBT: Produção de 50 m³/dia de água a 40° C durante todo o ano com fracção solar de 100 %, Jorge Neves da Silva ...	231	51			

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Tecnologia de informação			Cultura Técnica:	n.º 231.	
Fabricação assistida por computador, José Temudo de Castro	232	87	Electrónica:	n.ºs 230, 231, 232, 236, 239, 240.	
Inteligência natural e artificial na administração superior, Óscar N. R. Potier	236	263	Energética:	n.ºs 235, 237, 238, 239.	
			Informática:	n.º 236.	
			Investigação:	n.º 237.	
			Robótica:	n.ºs 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 240.	
			Segurança:	n.ºs 230, 231, 232, 233, 234, 235, 238, 239, 240.	
			Sistemas Gráficos:	n.ºs 230, 232, 234, 236.	
			Tecnologia da Informação:	n.ºs 239, 240.	
Telecomunicações					
As telecomunicações e o emprego	234	165			

NOTAS

Automação: n.º 237, 238, 239, 240.
Automação flexível: n.ºs 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237.

CARTAS AO DIRECTOR:

n.ºs 233, 234, 238.

ÍNDICE DE ANUNCIANTES (1987)

A

AEG Portuguesa, SA	238
Almedina	231
Ávila, Fábrica de Condutores Eléctricos Diogo d'Ávila	231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 28, 239, 240.

B

Bruno Janz, Herdeiros, S.A.R.L.	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.
--------------------------------------	--

C

Cablexport	230, 233, 236, 238.
CEL-CAT	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.
The Commission of the European Communities	231.
COSEC—Comp. Seguros de Crédito, EP	234, 235, 237, 239.
CP	230, 232, 234, 236, 239.
Cunha Barros, Cabos Eléctricos	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.

E

EFACEC	230, 231, 232, 233.
--------------	---------------------

I

Improsit, Lda.	231, 232, 234.
---------------------	----------------

L

Landis & Gyr, Lda.	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.
-------------------------	--

M

Mague, Construções Metalomecânicas, S.A.R.L.	232, 236, 239.
Mattos Tavares, Lda.	237, 238, 239, 240.
Mectel	230, 231.
Metropolitano	230, 232, 234, 236, 238, 240.

P

Promosalons	237, 238.
-------------------	-----------

R

Roderstein Electrónica Portuguesa, Lda.	230, 231, 232, 237, 238, 239, 240.
--	------------------------------------

S

Schröder	230, 231, 232, 235, 237, 239.
Secil	230, 232, 239.
Shell	234, 235, 237, 239.
Siemens	230, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239.
Sigma	230.
Sorefame	230, 235, 237, 239.
Sotécnica	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.

T

Telemec	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.
Tematel	233, 234.
Tudor	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240.

W

Wenceslau Teixeira & Ca., Lda.	231.
-------------------------------------	------