Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 79 (1988)

Heft: 8

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bulletin

SEV
ASE

VSE
UCS

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

	1978/79	30 790	9 379	2 025	42 194	1 620	40 574	36 633	3 149	19 986	11 441	2 057	33 484	− 3 941
	1979/80	34 512	13 643	1 379	49 534	1 552	47 982	37 807	3 162	20 838	11 736	2 071	34 645	−10 175
	1980/81	34 823	14 405	951	50 179	1 474	48 705	39 135	3 214	21 785	12 037	2 099	35 921	− 9 570
	1981/82	37 630	14 309	965	52 904	1 515	51 389	40 036	3 220	22 512	12 200	2 104	36 816	−11 353
	1982/83	37 049	14 775	974	52 798	1 378	51 420	40 654	3 225	23 171	12 139	2 119	37 429	−10 766
	1983/84	30 588	15 957	960	47 505	1 481	46 024	42 812	3 342	24 588	12 735	2 147	39 470	− 3 212
	1984/85	33 548	20 664	868	55 080	1 335	53 745	44 103	3 406	25 239	13 298	2 160	40 697	− 9 642
	1985/86	33 571	21 364	885	55 820	1 479	54 341	45 761	3 488	26 245		2 226	42 273	− 8 580
	1986/87	34 117	21 465	1 147	56 729	1 527	55 202	46 802	3 534			2 311	43 268	− 8 400
	Winter													
	Hiver													
	1950/51	5 161	–	45								544	4 526	+ 39
	1960/61	10 037	–									759	8 202	− 864
	1970/71	13 663										950	13 505	− 614
	1975/76	13 549											15 539	− 1 531
	1976/77	14 078											16 208	− 1 705
	1977/78	15 023											16 924	− 1 933
	1978/79	12 842											17 750	+ 834
	1979/80	15 562											18 379	− 4 129
	1980/81	13 902											19 447	− 1 401
	1981/82	15 994											19 999	− 3 030
	1982/83	15 189											20 027	− 2 224
	1983/84	13 527											21 402	+ 802
	1984/85	14 220											22 279	− 2 345
	1985/86	12 592												− 628
	1986/87	13 216												− 801
	Sommer													
	Eté													
	1951	7 030	–											− 732
	1961	12 140	–											− 2 614
	1971	15 825	496											− 2 157
	1976	13 238	3 252											− 714
	1977	21 702	3 286											− 8 241
	1978	18 603	3 503										15 195	− 4 911
	1979	17 948	4 729									977	15 734	− 4 775
	1980	18 950	5 709								5 771	976	16 266	− 6 046
	1981	20 921	6 074						1 473	9 667	5 826	981	16 474	− 8 169
	1982	21 636	5 961					18 297	1 480	9 946	5 876	995	16 817	− 8 323
	1983	21 860	6 461				27 461	18 919	1 517	10 374	6 010	1 018	17 402	− 8 542
	1984	17 061	7 556			1 272	23 627	19 613	1 545	10 978	6 055	1 035	18 068	− 4 014
	1985	19 328	8 841	279	28 448	1 167	27 287	19 984	1 566	11 159	6 218	1 041	18 418	− 7 297
	1986	20 979	8 738	341	30 058	1 274	28 784	20 832	1 614	11 680	6 452	1 086	19 218	− 7 952
	1987	20 901	8 870	320	30 091	1 327	28 764	21 165	1 630	11 480	6 648	1 107	19 535	− 7 599

8/1988

Elektrizitätswirtschaft
Economie électrique

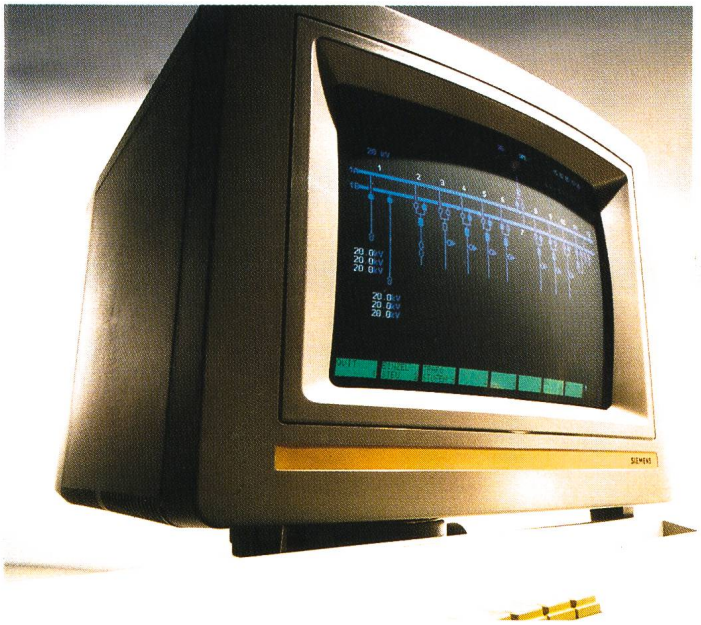
Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1987
Statistique suisse de l'électricité 1987

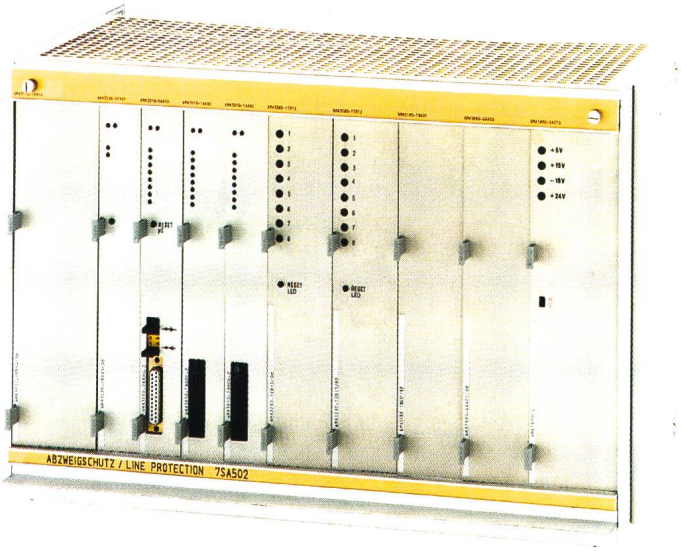
SIEMENS

1'875,-
272.25
1'542.75
1'530.-
3'072.75

Selektivschutz 7S:

Der erste Schritt zur modernsten Leittechnik für Schaltanlagen





Der mikroprozessorgeführte Selektivschutz 7S besteht aus Stationsschutz und Abzweigschutz. Der Stationsschutz mit dezentralen und zentralen Intelligenzen sorgt für Sammelschienen- und Schaltversagerschutz. Der Abzweigschutz verfügt neben der Basisfunktion Distanzschutz über die Zusatzfunktionen Wiedereinschalten, Fehlerortung, Erfassen/Speichern von Kurzschlussdaten und Betriebsmessung.

Der Selektivschutz 7S gehört, zusammen mit den zwei Bausteinen Schaltanlagen-Leitsystem und Schaltfehlerschutz, zum neuesten Leittechnik-System LSA 678. Diese Bausteine können autark oder als komplettes System in beliebiger Kombination betrieben werden. Auf Feld- genauso wie auf Stationsebene. Der Ersatz alter Systeme kann schrittweise erfolgen.

Die zahlreichen Vorteile der neuen Siemens-Leittechnik für die Energieversorgung finden Sie in der ausführlichen Dokumentation. Rufen Sie einfach an.

Siemens-Albis AG
Energieversorgung

8047 Zürich
Freilagerstr. 28
Tel. 01-495 35 66

1020 Renens
Rue du Bugnon 42
Tel. 021-34 96 31

6904 Lugano
Tel. 091-51 92 71