

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 31.01.2025

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

# Bulletin



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	3 524			2 311	43 268	- 8 400
Winter Hiver													
1950/51	5 161	-	45	5 206							544	4 526	+ 39
1960/61	10 037	-									759	8 202	- 864
1970/71	13 663	807									950	13 505	- 614
1975/76	13 549										11	15 539	- 1 531
1976/77	14 078										15	16 208	- 1 705
1977/78	15 023	4 000									3	16 924	- 1 933
1978/79	12 842	4 000									7	17 750	+ 834
1979/80	15 562	7 000									1	18 379	- 4 129
1980/81	13 902	8 300										19 447	- 1 401
1981/82	15 994	8 300										19 999	- 3 030
1982/83	15 189	8 310										20 027	- 2 224
1983/84	13 527	8 400										21 402	+ 802
1984/85	14 220	11 820										22 279	- 2 345
1985/86	12 592	12 626										23 055	- 628
1986/87	13 216	12 595										23 733	- 801
Sommer Eté													
1951	7 030	-										701	- 732
1961	12 140	-										90	- 2 614
1971	15 825	496										90	- 2 157
1976	13 238	3 252											- 714
1977	21 702	3 286											- 8 241
1978	18 603	3 503											- 4 911
1979	17 948	4 729										15 195	- 4 775
1980	18 950	5 709										977	- 4 775
1981	20 921	6 074										5 771	- 6 046
1982	21 636	5 961										976	- 6 046
1983	21 860	6 461											
1984	17 061	7 556											
1985	19 328	8 841											
1986	20 979	8 738											
1987	20 901	8 870											



8/1988

**Elektrizitätswirtschaft  
Economie électrique**

**Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1987  
Statistique suisse de l'électricité 1987**

# SIEMENS

1'875,-  
272.25  

---

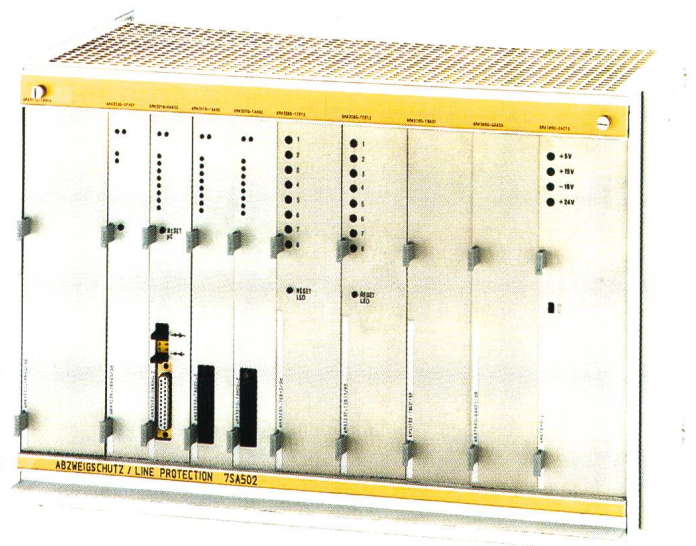
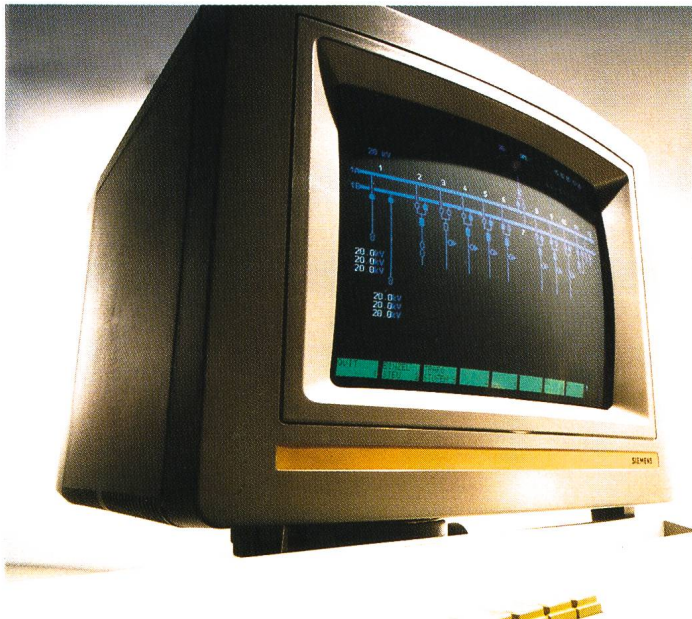
1'542.75  
1'530.-  

---

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 Stations-ebene. 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