

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **70 (1979)**

Heft 10

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,1	100,8	100,6	100,8	101,0
1979	101,4	102,5	103,0	103,3								

Jahresdurchschnitt 1978 – Moyenne annuelle 1978: 100,7

Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1
1979	143,0	145,1	145,6	146,8								

Jahresdurchschnitt 1978 – Moyenne annuelle 1978: 142,9

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

		April 1979 Avril 1979	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthylée ¹⁾	Fr./100 l	96.—	93.—	78.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	114.80	111.—	95.30
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	48.50	44.70	29.—
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—	23.—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	21.70	23.—	20.60

¹⁾ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

²⁾ Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

¹⁾ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

²⁾ Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

Metalle – Métaux

		April 1979 Avril 1979	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	353.—	370.—	258.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2665.—	2605.—	2200.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	198.—	203.—	119.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	141.—	143.—	115.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	260.—	260.—	280.—

¹⁾ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

²⁾ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³⁾ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹⁾ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

²⁾ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³⁾ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft und vom VSE.

Die Statistik umfasst die Erzeugung der Elektrizitätswerke für Elektrizitätsabgabe an Dritte. Nicht inbegriffen ist also die Erzeugung der Selbstproduzenten, d. h. der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke für den eigenen Bedarf.

Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'électricité à des tiers

Communiqué par l'Office fédéral de l'économie énergétique et de l'UCS.

La présente statistique concerne uniquement les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers. Elle ne comprend donc pas la part de l'électricité produite par les entreprises ferroviaires et industriels (autoproducteurs) qui est consommée directement par les entreprises.

	Erzeugung und Bezug - Production et achats										Speicherung - Accumulation													
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Bezug von den Selbstproduzenten		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung und Bezug, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss		Inlandabgabe		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	
	1 1977	2 1978	3 1977	4 1979	5 1978	6 1979	7 1977	8 1979	9 1977	10 1979	11 1977	12 1979	13 1977	14 1979	15 %	16 1977	17 1979	18 1977	19 1979	20 1977	21 1979	22 1977	23 1979	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																							
	Production hydraulique		Production thermique classique		Production nucléaire		Production totale		Achats aux autoproducteurs		A déduire: Pompage d'accumulation		Production totale et achats, pompage déduit		Différence		Solde importateur + exportateur -		Fournitures dans le pays		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois		Variations pendant le mois - vidange + remplissage	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																							
Oktober	2091	175	3024	144	103	3065	3065	144	103	3065	3065	3065	3065		- 363		2702		7961			22	23	
November	2314	192	3239	108	52	3295	3295	108	52	3295	3295	3295	3295		- 372		2923		7085			+	201	
Dezember	2192	180	3132	102	50	3184	3184	102	50	3184	3184	3184	3184		- 130		3054		6066			-	876	
Januar	2414	170	3348	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	1019	
Februar	2169	165	3027	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
März	2376	147	3281	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	876	
April	2428	77	3207	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
Mai	2494	3	3202	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	876	
Juni	3067	1	3552	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
Juli	3100	1	3552	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	876	
August	2988	12	3403	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
September	1968	102	2773	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	876	
Oktober	1877	184	2827	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
November	1988	194	2922	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			-	876	
Dezember	1763	211	2745	147	77	3207	3207	147	77	3207	3207	3207	3207		- 198		2927		7133 ¹⁾			+	201	
Winterhalbjahr	13556	1029	19051	1167	627	19368	19368	1167	627	19368	19368	19368	19368		- 1776		17592		4807			-	5455	
Sommerhalbjahr	16045	196	19744	1167	627	19368	19368	1167	627	19368	19368	19368	19368		- 4707		15248		4807			+	4828	
Hydrolog. Jahr	29601	1225	38795	1726	1266	39323	39323	1726	1266	39323	39323	39323	39323		- 6483		32840		4807			-	627	
1. Quartal	6959	482	9656	273	105	9824	9824	273	105	9824	9824	9824	9824		- 911		8913		3761			-	3761	
2. Quartal	7989	81	9961	495	253	10203	10203	495	253	10203	10203	10203	10203		- 2334		7869		3761			+	883	
3. Quartal	8056	115	9783	672	703	9752	9752	672	703	9752	9752	9752	9752		- 2373		7379		3761			+	883	
4. Quartal	5628	589	8494	246	282	8458	8458	246	282	8458	8458	8458	8458		+ 555		9013		3761			+	883	
Kalenderjahr	28632	1267	37894	1686	1343	38237	38237	1686	1343	38237	38237	38237	38237		- 5063		33174		4807			-	1259	

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1978: 7860 Millionen kWh.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1978: 7860 millions de kWh.

		Inlandabgabe – Fourniture dans le pays												Einfuhr				Ausfuhr					
		Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie			Total Industrie		Bahnen		Verluste		Total		Veränderung		Importation		Exportation	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																					
		in GWh – en GWh																					
Oktober	1506		538		285				823		142								458				
November	1671		553		302				855		148								627			821	
Dezember	1766		558		324				882		152								823			999	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	
Januar	1839	1951	565	610	332	355			897	965	147	157	253	260	3136	3333		758	1477		1042	1114	
Februar	1654	1701	515	534	296	300			811	834	139	144	246	251	2850	2930		743	912		963	834	
März	1667		549		302				851		155		254		2927			559			966		
April	1497		533		309				842		134		227		2700			469			1027		
Mai	1463		505		295				802		129		214		2608			285			975		
Juni	1440		536		241				782		120		219		2561			206			1292		
Juli	1331		468		212				687		119		215		2352			293			1484		
August	1384		478		225				710		129		212		2435			252			1200		
September	1483		476		285				763		141		205		2592			452			686		
Oktober	1615		549		291				840		146		233		2834			801			816		
November	1774		567		315				882		149		252		3057			1228			1101		
Dezember	1823		573		324				897		152		250		3122			1521			1078		
Winterhalbjahr	10103		3278		1841				5119		883		1487		17592			3968			5744		
Sommerhalbjahr	8598		2996		1567				4586		772		1292		15248			1957			6664		
Hydrolog. Jahr	18701		6274		3408				9705		1655		2779		32840			5925			12408		
1. Quartal	5160		1629		930				2559		441		753		8913			2060			2971		
2. Quartal	4400		1574		845				2426		383		660		7869			960			3294		
3. Quartal	4198		1422		722				2160		389		632		7379			997			3370		
4. Quartal	5212		1689		930				2619		447		735		9013			3550			2995		
Kalenderjahr	18970		6314		3427				9741		1660		2780		33174			7567			12630		

1) D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

1) Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communiqué par l'Office fédéral de l'économie énergétique.

Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Erzeugung - Production												Speicherung - Accumulation									
	Hydraulische Erzeugung			Konventionell-thermische Erzeugung			Erzeugung der Kernkraftwerke			Total Erzeugung			Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung	Landesverbrauch	Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17	18		19
1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1979
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																					
	%																					
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																					
Oktober	2422	2162	226	758	3404	3626	3231	31	73	3595	3158	-12,2	295	3300	2900	3300	4772	8213	4772	3893	1498	
November	2567	2061	218	733	3545	3283	3062	35	52	3248	3010	-7,3	243	3492	3084	3005	3500	7320	3500	2833	1498	
Dezember	2419	2607	201	760	3412	3566	3062	41	52	3525	3525		437	3361	3211	3088	2347	6270	2347	2833	1498	
Januar	2636	2671	127	702	3500	3500	3231	27	73	3473	3473		591	3300	1978	1979	3510	1978	1978	3893	1978	
Februar	2372	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
März	2607	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
April	2885	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Mai	3575	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Juni	3575	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Juli	3646	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
August	3486	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
September	2340	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Oktober	2158	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
November	2187	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Dezember	1947	2671	42	705	3632	3632	3062	83	52	3549	3549		722	3084	1978	1979	3083	1977	1977	2833	1977	
Winterhalbjahr	15023	1347	1347	4466	20836	20836	315	315	20521	20521			1933	18588	18588	18588				5697		
Sommerhalbjahr	18603	432	432	3503	22538	22538	969	969	21569	21569			4911	16658	16658	16658				5228		
Hydrolog. Jahr	33626	1779	1779	7969	43374	43374	1284	1284	42090	42090			6844	35246	35246	35246				429		
1. Quartal	7615	645	645	2215	10475	10475	107	107	10368	10368			975	9393	9393	9393				3923		
2. Quartal	9131	211	211	1891	11233	11233	258	258	10975	10975			2433	8542	8542	8542				938		
3. Quartal	9472	221	221	1612	11305	11305	711	711	10594	10594			2478	8116	8116	8116				4290		
4. Quartal	6292	768	768	2277	9337	9337	285	285	9052	9052			492	9544	9544	9544				2467		
Kalenderjahr	32510	1845	1845	7995	42350	42350	1361	1361	40989	40989			5394	35595	35595	35595				1162		

1) Speichervermögen Ende September 1978: 8320 Millionen kWh.

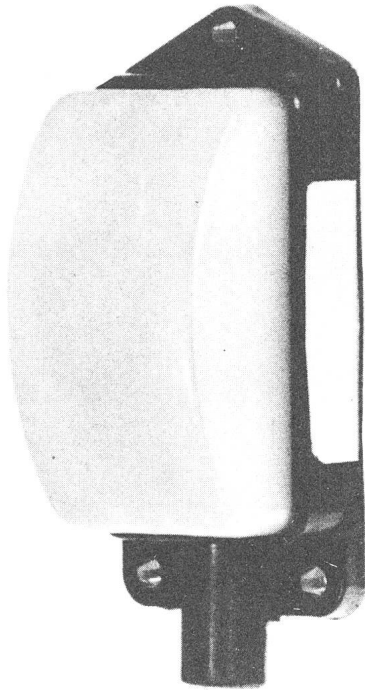
1) Capacité des réservoirs fin septembre 1978: 8320 millions de kWh.

		Landesverbrauch - Consommation du pays													Einfuhr		Ausfuhr					
		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Total Industrie		Bahnen		Verluste		Total		Veränderung		Importation		Exportation				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													in GWh - en GWh							
		1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979
Oktober	Oktober	1535	577			354								933			2900		466	866		
November	November	1694	596			352		1			163			949			3084		633	1041		
Dezember	Dezember	1795	599			350		1			184			950			3211		829	979		
		1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	
Januar	Janvier	1864	607	656		357		1			186			965			3300		764	1484		
Februar	Février	1681	556	574		319		1			174			876			3005		748	919		
März	Mars	1691	586			351		1			180			938			3088		565	1002		
April	Avril	1541	568			353		1			166			922			2882		476	1067		
Mai	Mai	1495	552			367		7			161			926			2827		293	1015		
Juni	Juin	1468	578			370		10			159			958			2833		213	1333		
Juli	Juillet	1369	508			334		12			159			854			2625		300	1528		
August	Août	1409	533			354		8			161			895			2705		259	1247		
September	Septembre	1491	533			356		8			164			897			2786		462	724		
Oktober	Octobre	1648	589			361		3			167			953			3043		811	847		
November	Novembre	1799	604			368		1			171			973			3220		1235	1133		
Dezember	Décembre	1852	608			356		1			186			965			3281		1527	1101		
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	10260	3521			2083		7			1053			5611			18588		4005	5938		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	8773	3272			2134		46			970			5452			16658		2003	6914		
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	19033	6793			4217		53			2023			11063			35246		6008	12852		
1. Quartal	1er trimestre	5236	1749			1027		3			540			2779			9393		2077	3052		
2. Quartal	2e trimestre	4504	1698			1090		18			486			2806			8542		982	3415		
3. Quartal	3e trimestre	4269	1574			1044		28			484			2646			8116		1021	3499		
4. Quartal	4e trimestre	5299	1085			1801		5			524			2891			9544		3573	3081		
Kalenderjahr	Année civile	19308	6822			4246		54			2034			11122			35595		7653	13047		

1) Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage. 1) D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

Hier zeigen wir Ihnen
die «kleinen*»
MINILUX-
Dämmerungsschalter
von  **SERVODAN.**

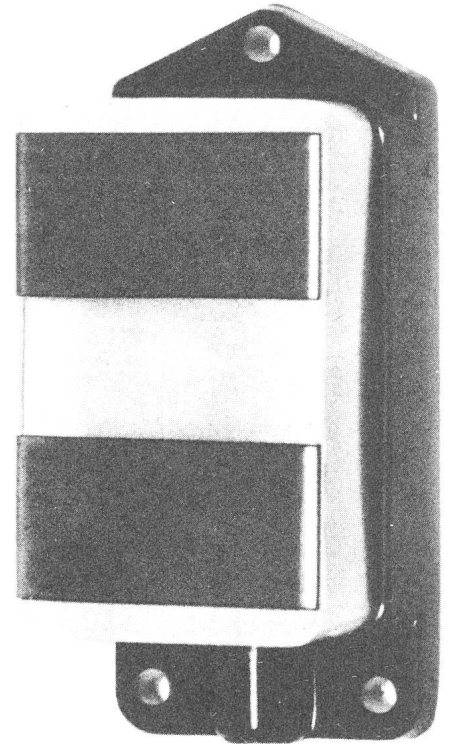
Nous vous présentons
ici les «petits*»
interrupteurs
crépusculaires **MINILUX**
de  **SERVODAN.**



NEU NOUVEAU

**Kabelanschluss
im Gehäuse,
Kabeleinführung
von unten oder
von oben!**

**Raccord pour câbles
à l'intérieur du
boîtier. Enfilament
du câble par en haut
ou par en bas!**



100%
Wasserdicht
étanche à l'eau

Fr. 62.-¹⁾ IP 44

Spritzwasserdicht
étanche aux projections d'eau

Fr. 66.-¹⁾

100%
Wasserdicht
étanche à l'eau

Fr. 70.-¹⁾
41-001

41-000 / 41-020

41-015

¹⁾ Brutto inkl. Wust

* Klein in Abmessungen und Preis, gross in der Leistung:

- Hohe direkte Schaltleistung
- Temperaturkompensiert
- Zeitverzögerung
- kleine Ein- und Ausschaltdifferenz
- Betriebssicher

⊗ 800 Watt ◀▶ 1000 VA
-40° bis +50°C
ca. 2 Minuten
ca. 1:2
schmutzabweisendes
Gehäuse, einfache
Konstruktion, leicht zu
montieren und bedienen.

¹⁾ Prix bruts ICHA incl.

* Ils sont petits par leur prix et leurs dimensions, mais grands par leurs performances:

- Haute puissance de commutation
- Compensation de température
- Laps de temporisation
- Différence entre enclenchement et déclenchement
- Sécurité de fonctionnement

⊗ 800 W ◀▶ 1000 VA
-40°...+50°C
env. 2 minutes
env. 1:2
Boîtier autonettoyant,
construction simple,
facile à monter et à régler.

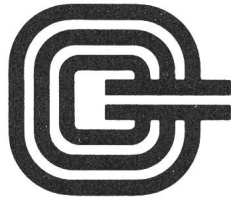
Lieferung, Beratung und Service durch den Elektro-Grosshandel oder durch den Generalvertreter für die Schweiz.

Livraison, service et conseil par le commerce électrique de gros ou par le représentant général pour la Suisse.

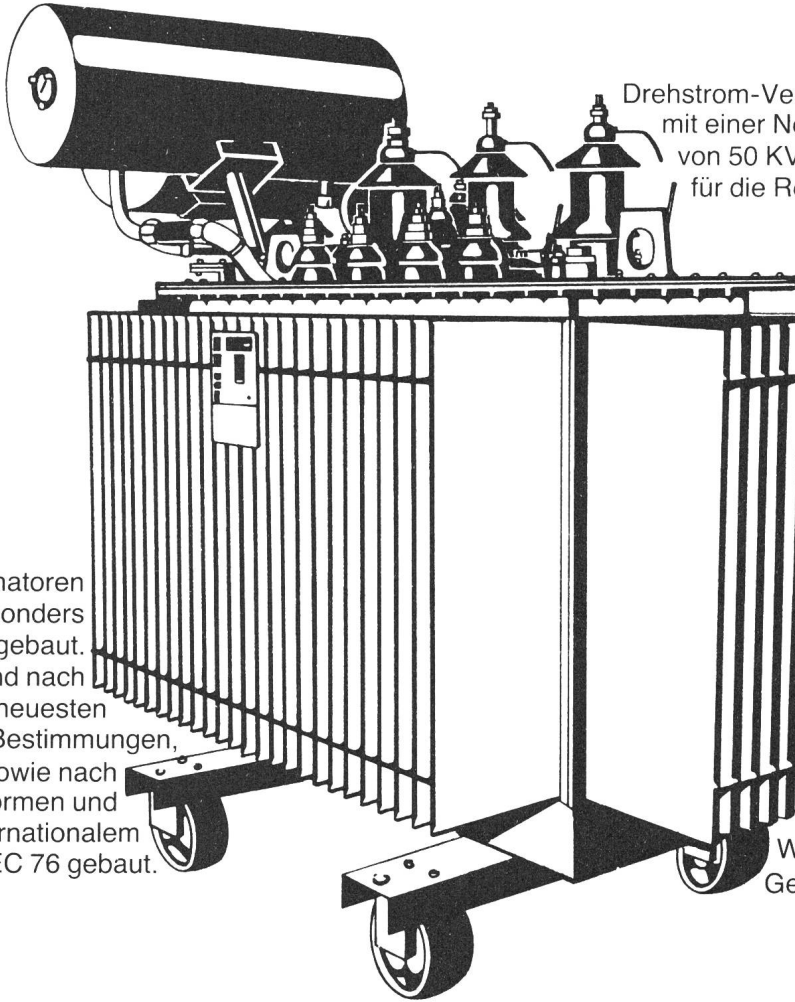


postfach, 4002 basel, tel. 061 22 54 66, telex 63 312

butschardt electronic ag



DREHSTROM VERTEILUNGSTRANSFORMATOREN



Drehstrom-Verteilungstransformatoren
mit einer Nennleistung
von 50 KVA bis 2000 KVA
für die Reihen von 3 KV bis 36 KV.

Unsere Transformatoren
sind besonders
kompakt gebaut.
Sie sind nach
den neuesten
VDE- und DIN-Bestimmungen,
sowie nach
SEV-Normen und
den internationalen
Empfehlungen IEC 76 gebaut.

Wir garantieren
nachstehend
aufgeführte Prüfungen:
Impulstest
Kurzschlussstest
Wärmetests
Geräuschtest

COSMELEKTRA | SA

CH 6512 GIUBIASCO - VIA C. OLGIATI 44

TEL. 092/274127

TELEX 79635 COSMO