Objekttyp: **FrontMatter**

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): **74 (1983)**

Heft 6

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

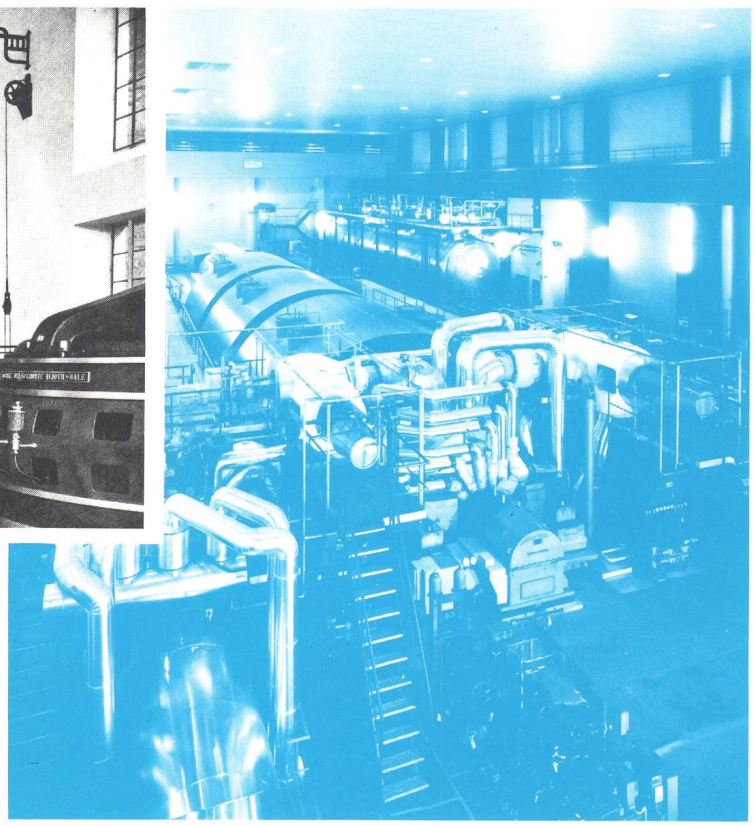
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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



Maschinensaal des Wasserkraftwerkes Oelberg/Fribourg aus dem Jahr 1906

Salle des machines de la centrale hydraulique de l'Oelberg/Fribourg (1906)

Maschinensaal des Kernkraftwerkes Gösgen aus dem Jahr 1980

Salle des machines de la centrale nucléaire de Gösgen de 1980

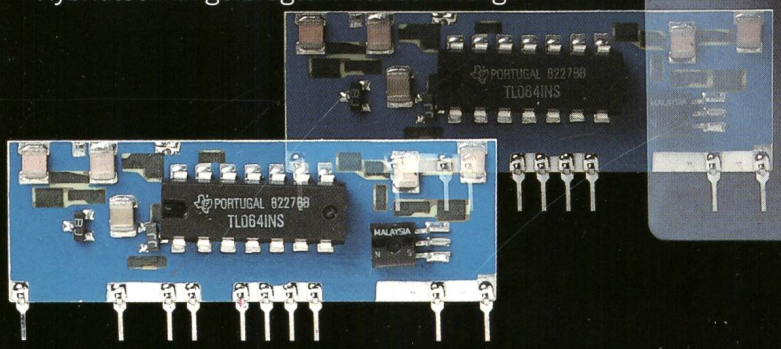
6/1983

Elektrizitätswirtschaft
Economie électrique

MADE IN EUROPE

Rundsteuerempfänger AIT-6000
für alle Codes und Frequenzen

- Mikroprozessor-System mit Programmierbaustein (PROM) ermöglicht den Einsatz in allen Rundsteuerungsanlagen
- Hohe Stabilität und Selektivität der in Hybridtechnik gefertigten Filterschaltung



- Zeitlich verzögerbare Schaltfunktionen der Kontakte
- Funktionskontrolle (Auto Test) vor Ort mittels Prüfstift
- Harte Qualitätsprüfungen sichern höchste Zuverlässigkeit
- Der Empfänger AIT-6000, ein millionenfach bewährtes Spitzenprodukt

Verlangen Sie unser Angebot.

Schlumberger Messgeräte AG
Badenerstrasse 333
8040 Zürich
Telefon 01-52 88 80

ENERTEC
Schlumberger

as neue Hochspannungskabel
e nouveau câble à haute tension

Dätwyler

Dätwyler AG
Schweizerische Kabel-, Gummi-
und Kunststoffwerke
CH-6460 Altdorf / Schweiz
Telefon 044 411 22
Telex 7 86 91 dag ch

Das Kabel, speziell für Wechsellast und hohe Betriebssicherheit

Das Kabel mit der durchdachten Konstruktion

Das Kabel ohne Kompromisse

ixotherm®

Le câble spécialement apte à supporter de grandes variations de charge tout en conservant une haute fiabilité

Une solution sans compromis

Le câble où toutes les contraintes ont étè prises en compte

Leiterschirm – trockenvernetzte XLPE-Isolation – Isolationsschirm zu einer Einheit verschweisst für Spannungen von 10 kV bis 170 kV

Ecran sur conducteur – isolation en polyéthylène réticulé à sec – écran sur isolation réunis en une seule entité pour les tensions de 10 à 170 kV

10 kV IXOTHERM-Einleiterkabel Câble unipolaire

XE 2213 XKT			
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
1 × 25/10	13,9	21,6	694
1 × 35/10	15,0	22,7	809
1 × 50/16	16,2	23,9	997
1 × 70/16	17,9	25,6	1231
1 × 95/25	19,7	27,4	1597
1 × 120/25	21,4	29,1	1872
1 × 150/35	22,9	30,6	2246
1 × 185/35	24,7	32,4	2628
1 × 240/35	27,4	35,1	3222
1 × 300/35	29,9	37,6	3837
1 × 400/50	33,8	42,2	4861

10 kV IXOTHERM-Dreileiterkabel Câble tripolaire

XD 2217 XKT-F				XD 2219 XKT-FF		XD 2220 XKT-FT	
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
3 × 1 × 25/10	13,9	52,2	4184	54,7	5681	54,1	4544
3 × 1 × 35/10	15,0	54,7	4704	57,1	6257	57,3	5179
3 × 1 × 50/16	16,2	57,3	5355	59,7	6966	59,9	5852
3 × 1 × 70/16	17,9	61,0	6285	63,4	8020	63,6	6862
3 × 1 × 95/25	19,7	64,9	7620	67,3	9462	68,3	8332
3 × 1 × 120/25	21,4	68,5	8727	70,9	10664	71,9	9474
3 × 1 × 150/35	22,9	71,8	10037	74,2	12089	75,2	10835
3 × 1 × 185/35	24,7	75,7	11412	78,1	13561	79,9	12402
3 × 1 × 240/35	27,4	81,5	13596	83,9	15901	85,7	14667
3 × 1 × 300/35	29,9	86,9	15849	89,3	18305	91,9	17161
3 × 1 × 400/50	33,8	96,8	19609	99,2	22364	101,8	21106

20 kV IXOTHERM-Einleiterkabel Câble unipolaire

XE 2213 XKT			
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
1 × 25/10	18,1	25,8	848
1 × 35/10	19,2	26,9	970
1 × 50/16	20,4	28,1	1165
1 × 70/16	22,1	29,8	1408
1 × 95/25	23,9	31,6	1785
1 × 120/25	25,6	33,3	2070
1 × 150/35	27,1	34,8	2454
1 × 185/35	28,9	36,6	2846
1 × 240/35	31,6	39,3	3457
1 × 300/35	34,1	41,8	4087
1 × 400/50	38,0	46,4	5135
1 × 500/50	40,3	48,7	6113
1 × 630/50	44,2	52,6	7508

20 kV IXOTHERM-Dreileiterkabel Câble tripolaire

XD 2217 XKT-F				XD 2219 XKT-FF		XD 2220 XKT-FT	
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
3 × 1 × 25/10	18,1	61,4	5152	63,8	6901	64,0	5699
3 × 1 × 35/10	19,2	63,8	5686	66,2	7482	67,2	6369
3 × 1 × 50/16	20,4	66,4	6336	68,8	8224	69,8	7065
3 × 1 × 70/16	22,1	70,0	7368	72,4	9359	73,4	8145
3 × 1 × 95/25	23,9	73,9	8735	76,3	10833	78,1	9701
3 × 1 × 120/25	25,6	77,6	9897	80,0	12100	81,8	10914
3 × 1 × 150/35	27,1	80,8	11261	83,2	13556	85,0	12323
3 × 1 × 185/35	28,9	84,7	12674	87,1	15090	89,7	13959
3 × 1 × 240/35	31,6	90,6	14798	93,0	17356	95,6	16178
3 × 1 × 300/35	34,1	96,0	17256	98,4	19967	101,0	18723
3 × 1 × 400/50	38,0	105,9	21175	108,3	24204	110,9	22776
3 × 1 × 500/50	40,3	110,9	24267	113,3	27427	115,9	25945

30 kV IXOTHERM-Einleiterkabel Câble unipolaire

XE 2213 XKT			
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
1 × 35/10	23,2	30,9	1146
1 × 50/16	24,4	32,1	1347
1 × 70/16	26,1	33,8	1600
1 × 95/25	27,9	35,6	1988
1 × 120/25	29,6	37,3	2283
1 × 150/35	31,1	38,8	2674
1 × 185/35	32,9	40,6	3077
1 × 240/35	35,6	43,6	3707
1 × 300/35	38,1	45,8	4348
1 × 400/50	42,0	50,4	5419
1 × 500/50	44,3	52,7	6409
1 × 630/50	48,2	56,6	7828

30 kV IXOTHERM-Dreileiterkabel Câble tripolaire

XD 2217 XKT-F				XD 2219 XKT-FF		XD 2220 XKT-FT	
Querschnitt Section nominale mm²	Aderisolationdurchmesser Diamètre sur isolation mm	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km	Aussendurchmesser Diamètre extérieur mm	Gewicht Poids kg/km
3 × 1 × 35/10	23,2	72,4	6746	74,8	8798	75,8	7547
3 × 1 × 50/16	24,4	75,0	7431	77,4	9559	79,2	8412
3 × 1 × 70/16	26,1	78,7	8516	81,1	10759	82,9	9554
3 × 1 × 95/25	27,9	82,6	9912	85,0	12253	87,6	11156
3 × 1 × 120/25	29,6	86,2	11143	88,6	13575	91,2	12445
3 × 1 × 150/35	31,1	89,5	12408	91,9	14964	94,5	13775
3 × 1 × 185/35	32,9	93,4	13997	95,8	16652	98,4	15432
3 × 1 × 240/35	35,6	99,2	16186	101,6	18991	104,2	17716
3 × 1 × 300/35	38,1	104,6	18719	107,0	21734	109,6	20337
3 × 1 × 400/50	42,0	114,5	23112	116,9	26374	119,5	24837
3 × 1 × 500/50	44,3	119,5	26281	121,9	29691	124,5	28052