Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 69 (1991)

Heft: 2

Werbung

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: 18.11.2025

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

Mit Lichtwellenleiter-Endverschlüssen von R+M lösen Sie alle Anschlussprobleme auf einen Streich!



Die Lichtwellenleiter-Anschlussmodule von Reichle+De-Massari machen unmöglich Erscheinendes möglich und vereinfachen das Verbinden von Glasfasern ganz wesentlich.

Sie sind für die Aufnahme verschiedenster Spleissverbinder-Systeme sowie für die Verwendung vielfältigster Glasfaser-Mittelstücke ausgelegt. Die praktisch unbegrenzten Kabelreserven ermöglichen Ihnen einfachstes Spleissen. Wenn Sie also Lichtwellenleiter unkompliziert und beguem anschliessen

☐ Senden Sie mir bitte Ihren Video-Film über Lichtwellenleiter-Anschlussmodule

Gewünschte Sprache:

d f i l e l

LWL/1/

TM PTT 2/

Reichle+De-Massari AG CH-8622 Wetzikon Telefon 01/933 81 11 Telefax 01/930 49 41





ven Generation von PCM-Kanalmonitoren. • Kombination von Leistung und Preis.»

I.S.:

Wie bitte?»

STROLINE MCA-2:

Ja, mit meinem günstigen Preis kann jetzt jeder Tester einen eigenen Monitor bekommen. Das erhöht die ffizienz der Gruppe und erspart das Warten auf en teuren Monitor, den erst noch mehrere teilen nussten.»

I. S.:

Prima! Allzeit einsatzbereit mit dem persönlichen Aonitor.»

ASTROLINE MCA-2
Testet bestens.

der meine andern Familienangehörigen wissen wolen, füllen Sie diesen Coupon aus. Ich sorge dafür, ass Sie alle Informationen bekommen. Kreuzen Sie n, was Sie wünschen.»

JASTROLINE MCA-2 □ MC7 No7 Signalisierungstonitor □ MPRA ISDN PRA-Monitor

lame ______MCA2

)rt _____

rasse ______ Telefax _____

lcatel STR AG, 8055 Zürich, Friesenbergstrasse 75 elefon 01-465 2111, Telefax 01-462 51 41





INTERNATIONAL BROADCAST TECHNICAL





Für die Schweiz: C + E Planing AG CH-8932 Mettmenstetten Im Steinisacher Tel 01-7671010 FAX 01-7671090

IBT Nachrichtentechnik









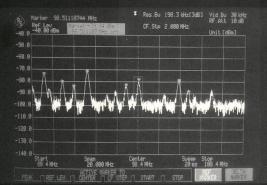




SPANNUNGSVERSORGUNG MESSTECH

Communications & Spectrum Analyzer FSAC

Frequenzbereich 100 Hz ... 1,8 GHz (2 GHz) Eigenrauschen ≤ – 160 dBm (RBW 6 Hz) Intermodulationsfreier Bereich typisch 105 dB Auflösebandbreite quasikontinuierlich einstellbar



Funkkontrolle, Funküberwachung, Modulationsmessungen, selektive Antennenmessungen





CH-3063 lttigen Telefon 031 58 90 11 Fax 031 58 81 01





ON LINE UPS

μUPS T-100 Serie

Technische Angaben

Eingang

Spannung Freguenz 188-264VAC

45-65 Hz

Ausgang

Spannung Frequenz Leistungsfaktor

Kurvenform Verzerrung Überlast

Computer-Anlaufstrom Nicht-Lineare Lasten 220/230/240 VAC ±2%

 $50 \, \text{Hz} \pm 0.5 \, \%$

0.8

Sinusförmig <1% (THD) 125%-10 Sek. 200%-200 mSek. 500% (1/4 Zyklus)

100% der Nennleistung

bei Lasten mit einem Scheitelfaktor von 3:1

Elektronischer Kurzschluss-Schutz

Batterie

Тур

Auslaufsicher, wartungsfrei, intern

Lebenserwartung 5–8 Jahre

Wiederladezeit x10 der Entladezeit

auf 90%

Ladegerät Konstantspannung,

strombegrenzt mit

Temperaturkompensation

System

RFI/EMI

entspr.

VDE 0871_B/ECC

Transienten

VDE 0871–B/FCC 15J–A Unterdrückung nach

MIL-STD-461

Geräuschdämpfung

Betriebstemperatur

Geräuschentwicklung Leistungsfaktor 80 dB (Min.) 0.1-30 MHz 50 dBA

80% (Min.) 0-35°C

Automatischer Wiederanlauf bei Netzwiederkehr nach einer Abschaltung wegen zu niederer Batteriespannung

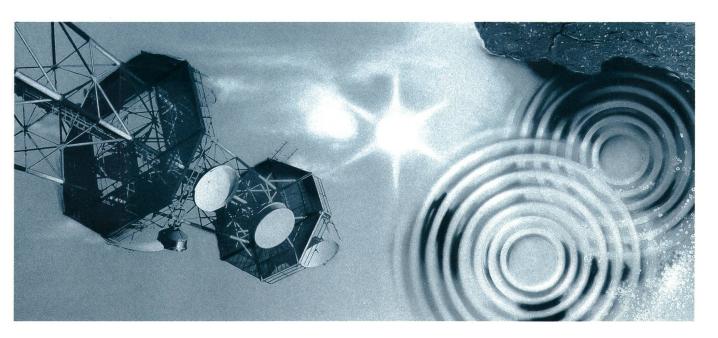
Modelle					
Leistung	Modell Nummer	Batteriebetrieb bei 50% Last 100% Las			
500 VA	T-105	38 Min.	15 Min.		
800 VA	T-108	30 Min.	12 Min.		
1000 VA	T-110	20 Min.	10 Min.		
1500 VA	T-115	25 Min.	12 Min.		
2000 VA	T-120	30 Min.	12 Min.		

Abmessur	ngen und	Ger	wicht				
Тур	h		W		d		Gewicht
T105A	200	Х	230	Х	380	mm	15 kg
T108A	200	Χ	230	Χ	395	mm	15 kg
T110A	200	Х	230	Χ	395	mm	16 kg
T115A	525	Х	200	Χ	435	mm	43 kg
T120A	525	Χ	200	Χ	435	mm	40 kg

Г

7

Wenn das Wetter verrückt spielt ...



... dann können die Empfangsbaugruppen eines Digital-Richtfunksystems ganz schön ins "Schleudern" kommen. Flachschwund und besonders Selektivschwund verfälschen das Signal zwischen Sende- und Empfangsantenne. Das Digitalsignal im Empfänger kann nicht mehr vollständig regeneriert werden, die Bitfehlerhäufigkeit steigt rasch an, und im schlimmsten Fall fällt die Richtfunkstrecke aus. Schwund können Sie nicht verhindern, aber Sie können Ihn in den Griff bekommen:

Mit dem Fadingsimulator/Signaturmeßgerät RFS-1. Zusammen mit einem Bitfehlermeßgerät überprüft der RFS-1 gezielt die Wirksamkeit der Gegenmaßnahmen eines DRS gegen Selektiv- und Flachschwund. Er simuliert Schwund in den ZF-Bereichen von 40 bis 190 MHz. Sämtliche Messungen nach IEC-Draft 835 sind möglich. Die Kombination von Fadingsimulator mit Meß- und Auswerteteil erspart Ihnen einen externen Steuerrechner und reduziert Meßzeiten auf ein Minimum: Signaturen und BFH-

Systemkurven werden automatisch ermittelt, das Digital-Richtfunksystem wird auf Herz und Nieren geprüft. Als optimalen "Partner" für den RFS-1 empfehlen wir das **Fehlermeßgerät PF-5** von Wandel & Goltermann.

Sie haben damit einen ausgereiften Meßplatz für die Überprüfung von Digital-Richtfunksystemen. Denn der PF-5 deckt alle Bitraten bis 175 Mbit/s ab und registriert Musterverschiebungen im ankommenden Signal. Dabei stellt er Richtung und Größe des Versatzes fest. – Ein universelles Fehlermeßgerät für die genaue Beurteilung der Übertragungsqualität aller digitalen Übertragungssysteme.

Sprechen Sie uns an. Wir schicken Ihnen ausführliche Unterlagen über den Fadingsimulator/Signaturmeßgerät

RFS-1 und das Fehlermeßgerät PF-5. Auch informieren wir Sie gerne über Meßlösungen zu anderen Aufgaben in der Richtfunk-Meßtechnik von Wandel & Goltermann.



11.90/VMW/50/2C/C





Klare Strukturen für **Ihre Datennetze**

ewährte Schrankserien von SCHROFF bilden dabei das Gerüst. Durch den Ausbau mit professionellen Zubehörteilen entsteht die Vernetzungszentrale mit hoher Funktionaliät. Gediegen elegant für die Bürolandschaft, robust für die rauhe Industrieumgebung.

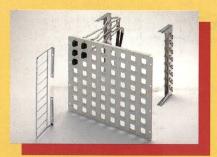
Schranksysteme unterschiedlichster Abmessungen

Verteilerplatten für alle gängigen Steckersysteme

Lichtwellenleiter-Komponenten

Schwenkrahmen, Gerätefachböden und umfangreiches Zubehör

Beispielhaft: Die 19"-Verteilerplatte für "Token Ring". Sie gewährleistet dauerhaft sichere Erdverbindung durch mechanisch soliden Aufbau und zweischichtige Veredelung der Kontaktflächen aus Nickel und Zinn.



VERWEIZUNGSTECHNIK VON SCHROFF Verlangen Sie mehr.



Elektronikindustrie