C2.2 POTENTIOMETRE SIMPLE AVEC INDICATEUR DE SURCHARGE TMP 5321

(Pour UPS 5124-5168-5248)

Ce module comprend :

- Un potentiomètre à déplacement rectiligne muni d'un contact de télécommande.
- Un amplificateur compensant l'affaiblissement nominal (garde) du potentiomètre et assurant une faible impédance de sortie.
- Une "clé de court-circuit" permettant "d'ouvrir" ou de "fermer' la voie par une manoeuvre instantanée.
- Un dispositif de détection de dépassement de niveau à l'entrée (voir Nota)
- Un voyant s'allumant dans deux cas :
  a) quand la clé de court-circuit est sur la position "voie fermée".
  b) quand le signal appliqué à l'entrée dépasse le seuil du détecteur de dépassement de niveau
- Un poussoir "test" permettant d'envoyer en pré-écoute la modulation présente à l'entrée du module.

NOTA :

Le détecteur de dépassement de niveau n'est sensible qu'aux alternances négatives du signal.

Seuil : 10 dB $\pm$ dB

Durée mini d'allumage du voyant : 50 ms environ. Une impulsion rectangulaire négative isolée d'amplitude 7 V étant appliquée à l'entrée, le système ne déclenche pas pour une durée d'impulsion $\leq$ 70 us et déclenche pour une durée $\geq$ 110 us.

Le courant consommé par le voyant (LED) provient de l'alimentation signalisation (20 mA sous 8V). Le - de cette alimentation est à relier à la masse.

C2.2 *SINGLE FADER WITH OVERLOAD INDICATOR TMP 5321*

(For UPS 5124-5168-5248)

This module comprises :

- *Linear fader with remote switch*
- *Amplifier in order to compensate the nominal potentiometer fading (grand) and permit a low output impedance*
- *Mute key in order to open or cutt-off instantaneously the channel*
- *An overload input system (see nota)*
- *An indicator which lights in 2 cases :*
  a) when mute key is in off position
  b) when the signal applied on input overflows the threshold of overload system
- *P.F.L. switch permits the listening of the input channel*

NOTA :

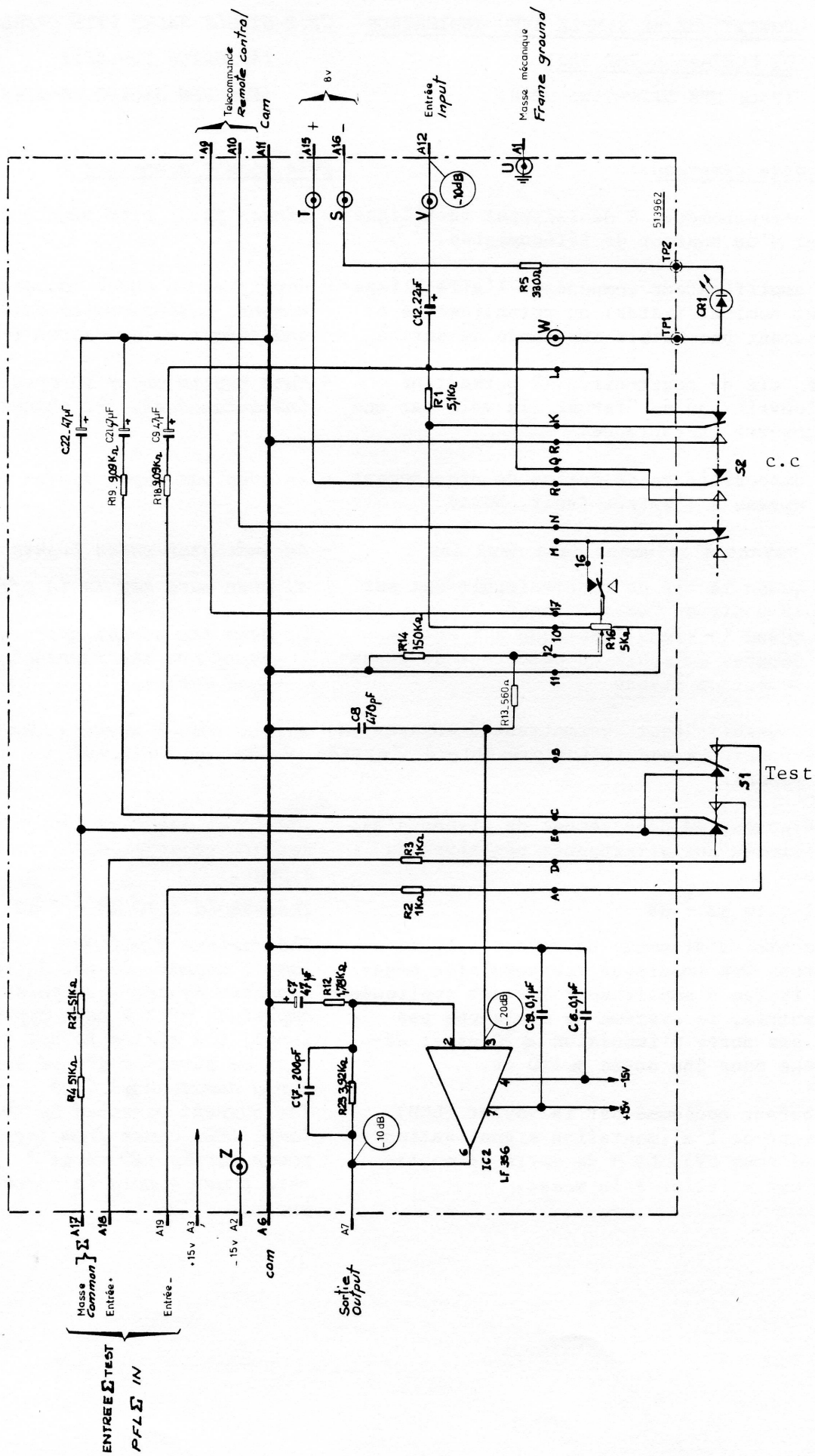
The level overflow detector only detects negative variations of the signal.

Thereshold : 10 dB $\pm$ 1 dB

The maximum duration of the indicator lamp : approx. 50 ms. An isolated negative square wave pulse with an amplitude of 7 V been applied to the input, the system is not triggered for a pulse duration $\leq$ 70 us and triggers for a duration $\geq$ 100 us.

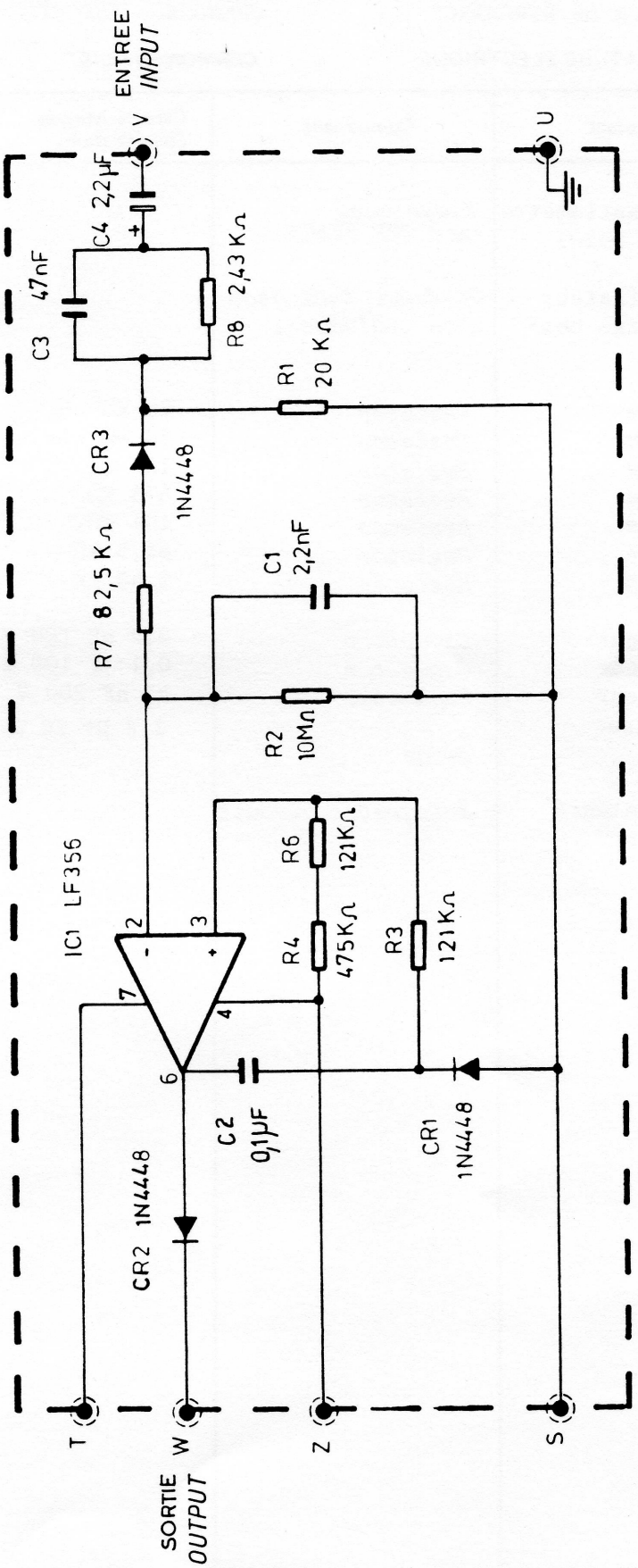
The current consumed by the indicator lamp (LED) comes from the signalling power supply (20 mA at 8 V). The - of this power supply is connected to ground.

Ce document ne peut être communiqué ou reproduit sans notre autorisation écrite. *This document cannot be released or reproduced without our written permission.*



24 782	ENERTEC Schlumberger	TMP 5320 POTENTIOMETRE SIMPLE SINGLE POTENTIOMETER

Ce document ne peut être communiqué ou reproduit sans notre autorisation écrite. *This document cannot be released or reproduced without our written permission.*



24 785	ENERTEC Schlumberger	TMP 5321 INDICATEUR DE SURCHARGE OVERLOAD DETECTOR

Ce document ne peut être communiqué ou reproduit sans notre autorisation écrite. *This document cannot be released or reproduced without our written permission.*

TMP 5321

POTENTIOMETRE SIMPLE AVEC INDICATEUR DE SURCHARGE

TMP 5321

SINGLE FADER WITH OVERLOAD INDICATOR

514 053

NOMENCLATURE ÉLECTRIQUE

COMPONENT LIST

Repère *Index*	Qté *Qty*	Composant	*Component*	Caractéristiques *Spécifications*	Référence *Reference*
	1	Carte potentiomètre (voir TMP 5320)	*Fader card (see TMP 5320)*		513 962
	1	Carte indicateur de surcharge comprenant :	*Overload indicator card includes :*		514 033
R1	1	Résistance	*Resistor*	20 KΩ	C 109
R2	1	Résistance	*Resistor*	10 MΩ	C 106
R3	1	Résistance	*Resistor*	121 KΩ	C 109
R4	1	Résistance	*Resistor*	475 KΩ	C 109
R6	1	Résistance	*Resistor*	121 KΩ	C 109
R7	1	Résistance	*Resistor*	82,5 KΩ	C 109
R8	1	Résistance	*Resistor*	2,43 KΩ	C 109
C1	1	Condensateur	*Capacitor*	2,2 nF 100 V	C 241
C2	1	Condensateur	*Capacitor*	0,1 µF 100 V	C 241
C3	1	Condensateur	*Capacitor*	47 nF 200 V	C 241
C4	1	Condensateur		2,2 µf 20 v	C 205
CR1à3	3	Diode	*Diode*		IN 4448
IC1	1	Circuit intégré	*Integrated circuit*		LF 356 N ou *or* µA 356 FAIRCHILD

Schlumberger