

L'appareil construit à partir de pièces détachées d'excellente qualité, possède par ailleurs, un dispositif de sécurité comportant un disjoncteur, alimenté par différents circuits sensibles aux surcharges, protégeant l'appareil en cas de fausses manœuvres.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tensions continues :

0,1 - 0,16 - 0,5 - 1,6 - 5 - 16 - 50 - 160 - 500 V ; 1500 V sur douille séparée.

Résistance interne : 100.000 Ω /V.

Classe de précision : 1,5.

Courants continus :

10 - 50 - 160 - 500 μ A - 1,6 - 5 - 16 - 50 - 160 - 500 mA - 1,6 et 5 A, sur douilles séparées.

Chute de tension : de 100 à 600 mV.

Classe de précision : 1,5

Le calibre 0,1 V continu permet l'emploi de shunts normalisés pour la mesure des intensités supérieures à 5 A.

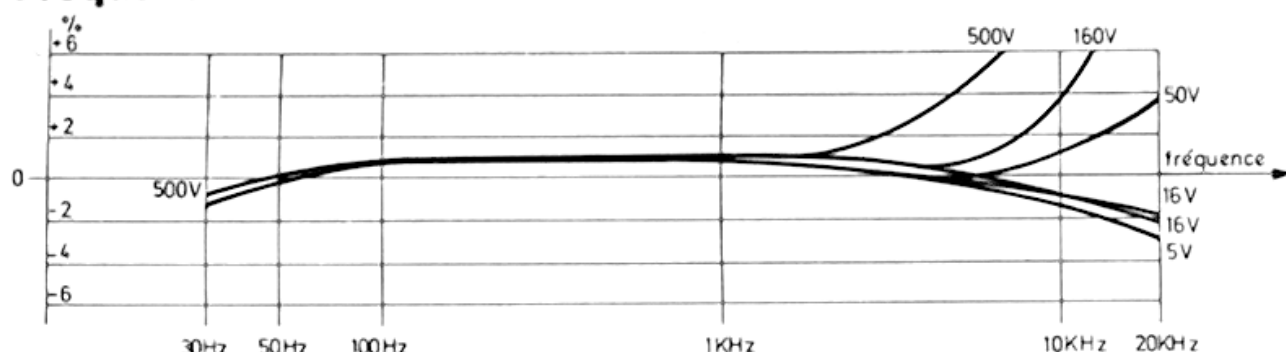
Tensions alternatives :

1,6 - 5 - 16 - 50 - 160 - 500 V ; 1500 V sur douille séparée.

Résistance interne : 2000 Ω /V.

Classe de précision : 2,5

Fréquence d'utilisation :



Courants alternatifs :

1,6 - 5 - 16 - 50 - 160 - 500 mA - 1,6 et 5 A sur douilles séparées

Classe de précision : 2,5

Température de fonctionnement :

Variation maximum entre 0 et 40°C par 10°C :

$\pm 1,2$ % de la valeur de fin d'échelle en continu,

± 2 % en alternatif à 50 Hz.

Classe de précision :

Conformément à la définition de la norme française C 42.100, le chiffre indiqué comme **classe de précision** donne pour toute l'étendue de mesure, la **limite supérieure** de l'erreur absolue en % maximum.

Cette définition a le mérite de renseigner d'une façon globale et simple sur la précision d'un appareil, tout en tenant compte des réalités physiques : celles-ci empêchent en effet de donner directement l'erreur maximum relative sur la valeur **mesurée** (en % de celle-ci).

En fait, la connaissance de la classe de précision permet de déterminer la **limite supérieure de l'erreur absolue** possible pour un calibre donné du contrôleur. Celle-ci est obtenue en faisant le produit du nombre donnant la classe de précision par la valeur du calibre (déviation totale) utilisé, et en divisant le résultat par 100. Cette valeur maximum de l'erreur absolue est la même pour tous les points de lecture à l'intérieur du calibre considéré.

= mA DC

1	0.05 mA
2	0.16 mA
3	0.5 mA
4	1.6 mA
5	5 mA
6	16 mA
7	50 mA
8	160 mA
9	500 mA

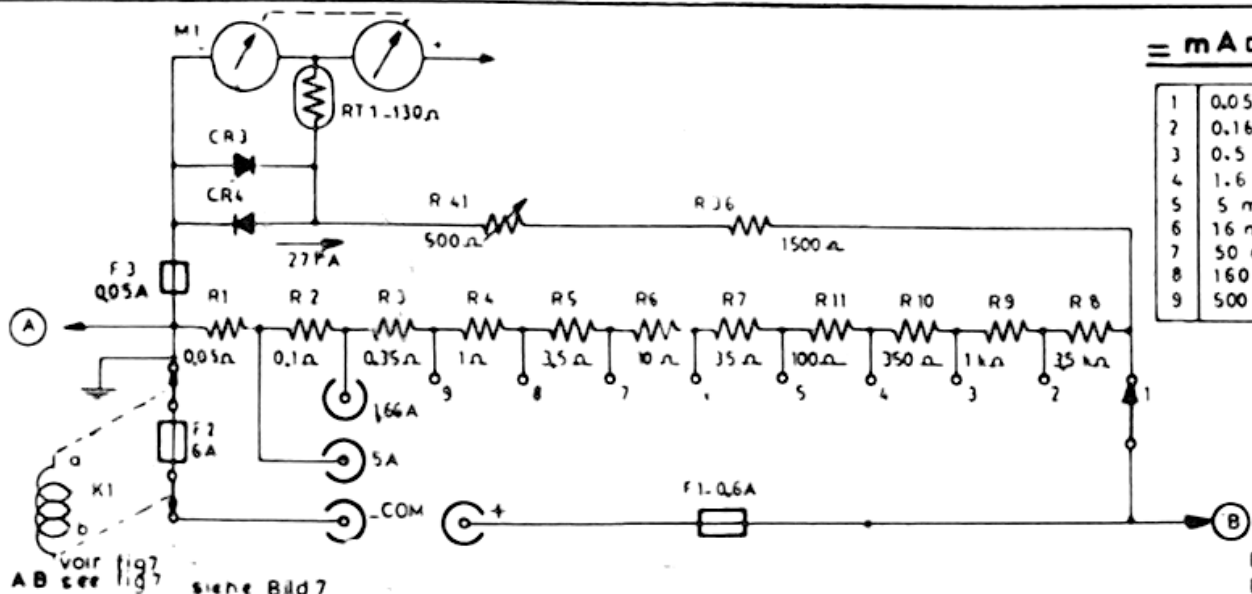


BILD 1
FIG 1

= V DC

1	0.1 V
2	0.16 V
3	0.5 V
4	1.6 V
5	5 V
6	16 V
7	50 V
8	160 V
9	500 V

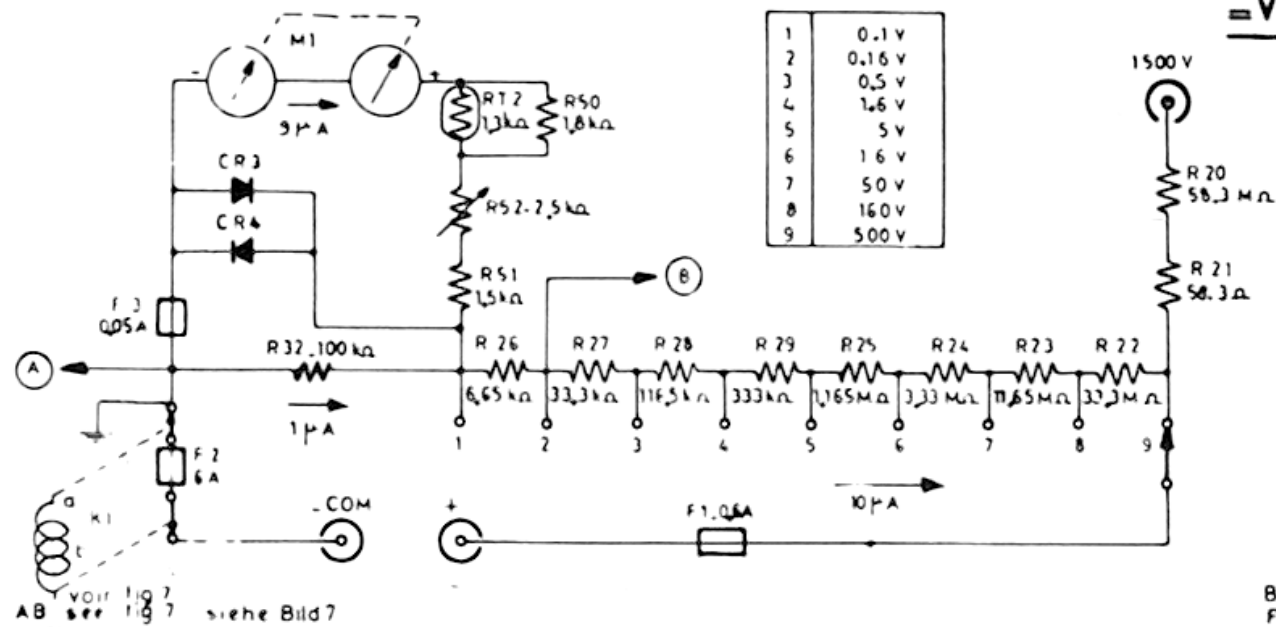


BILD 2
FIG 2

Ω

10	Ω x 10k
11	Ω x 100
12	Ω x 1

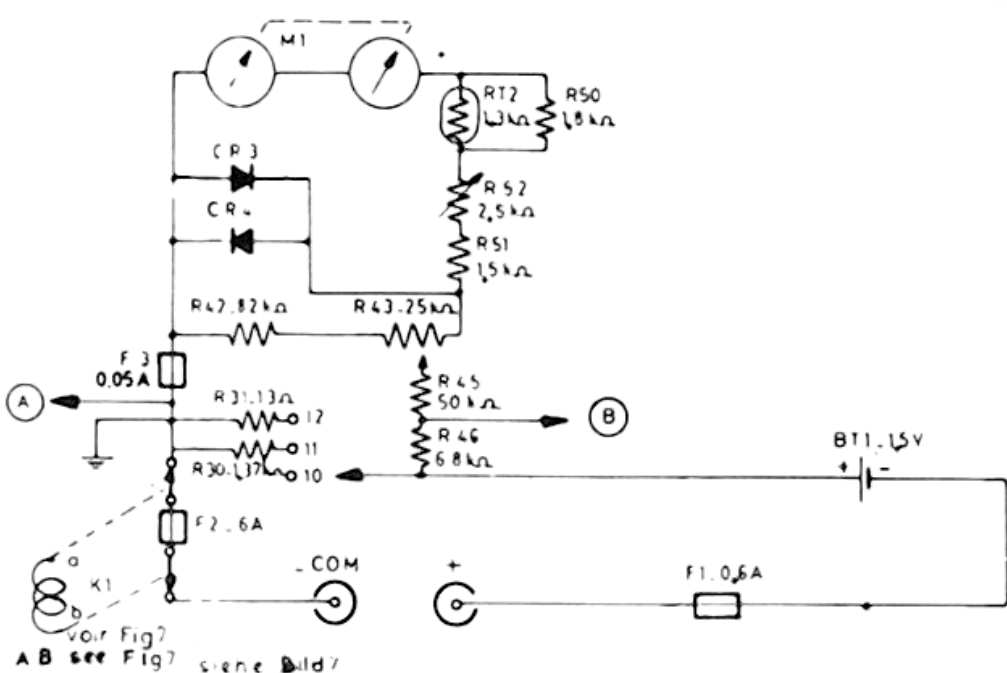


BILD 3
FIG 3

VERIFICATION PILES
CHECKING BATTERIES
BATTERIEN PRÜFUNG

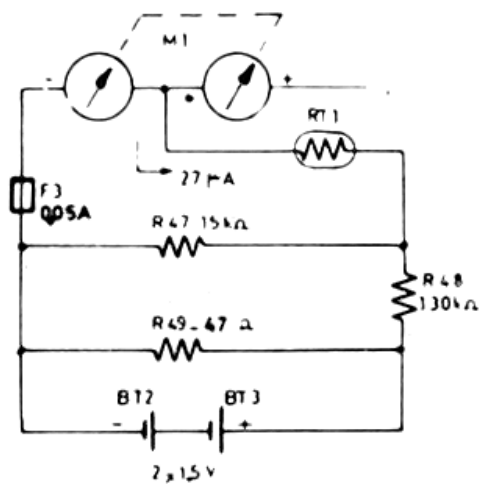
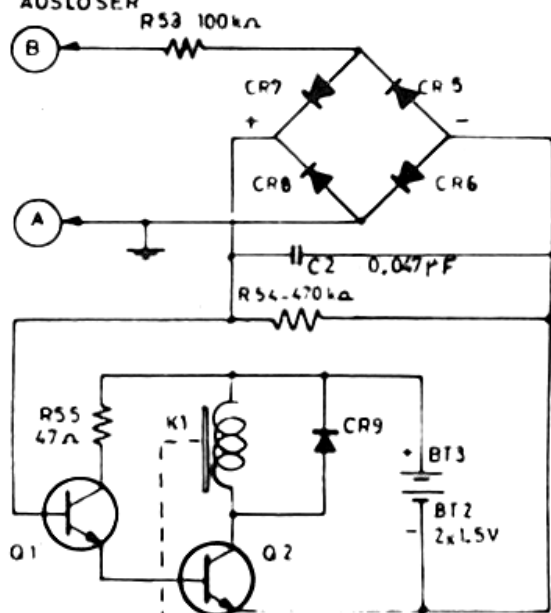


BILD 6
FIG 6

DISPOSITIF DE PROTECTION
OVERLOAD PROTECTION
AUTOMATISCHE AUSLÖSER



AGIT SUR LES CONTACTS K1a et K1b
ACTS ON CONTACTS K1a and K1b
STEUERT K1a UND K1b KONTAKTEN

BILD 7
FIG 7