

DL 2642

AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT

Employé avec un oscilloscope ou avec une interface pour micro-ordinateur pour mesures de sécurité non en tension principalement dans les systèmes de conversion statique et dans les actionnements à fréquence variable.

Caractéristiques techniques:

Amplificateur d'isolement, canaux A, B, C, E:

- Champ de fréquence: de la cc à 80 kHz
- Tension d'entrée (entre 0 et U)
Max 620 Vcc/460 Vca
Résistance d'entrée $R_i = 1\text{ M}\Omega$ sur toutes les portées
Atténuateur à trois étages:
 $M^T = 1:1; 1/10; 1/100$
Précision: $\pm 2\%$ du fond échelle
- Courant d'entrée (entre 0 et I)
Max : 10 A fixes; 16 A pour $t < 15\text{ min}$; 20 A pour $t < 2\text{ min}$.
Résistance interne:

30 m sur toutes les portées

Atténuateur à deux étages:

$M^T = 1\text{ V/A}; 1/3\text{ V/A}$

Précision: $\pm 5\%$ du fond échelle

- Cinq sorties: A, B, C, D, E avec led indicateur de portée dépassée
Résistance de sortie $R_o = 100$

Multiplexeur:

- Mux à 8 canaux qu'on peut sélectionner (4 x signal; 4 x ligne de zéro)
- Gain réglable de 0,2 à 1
- Réglage vertical Y de -8 V à +8 V
- Source de trigger:

commutable sur A, B, C, D, E

- Fréquence de multiplexage réglable de 50 kHz à 500 kHz (typique)
- Deux sorties BNC par oscilloscope

Module mathématique et filtre:

- Modes fonctionnels pour le canal D:
Somme A+B; soustraction A-B;
multiplication $A \times B / 10$ ou $A \times B$;
reconstruction de la tension de phase L_{IN} (A, B, C) des tensions enchaînées;
canal E commuté sur le canal D avec possibilité de multiplexage.

- Filtre

Filtre actif passe-bas du 2^{ème} ordre employé pour reconstruire l'onde fondamentale des signaux modulés en PWM.

Fréquence de limite: 1 kHz

Indicateur du vecteur spatial:

- Vecteur tension: indication avec 7 led
- Vecteur flux magnétique:
sorties BNC X et Y par oscilloscope

Alimentation:

- Monophasé de réseau
Fréquence: 50/60 Hz.

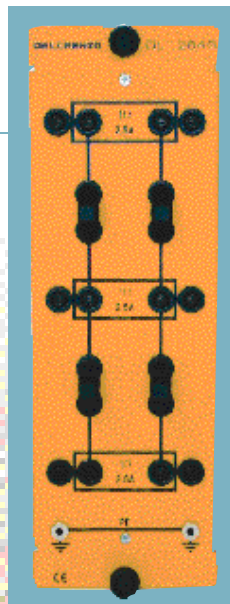
DL 2643

SUPPORT AVEC 3 SHUNT 1

Support avec 3 shunt, avec différentes possibilités de connexion.

Caractéristiques techniques:

- Résistance: 1
- Précision: $\pm 1\%$
- Courant maximum: 2,5 A



DL 2644

SUPPORT AVEC 3 SHUNT 0,1

Support avec 3 shunt, avec différentes possibilités de connexion.

Caractéristiques techniques:

- Résistance: 0,1
- Précision: $\pm 1\%$
- Courant maximum: 8 A

