

Générateur de soudage RMF – DUO 1

Appareil compact pour le soudage par impulsions et haute fréquence

DUO 1- 500 A / DUO 1- 1000 A / DUO 1- 2000 A / DUO 1- 4000 A

Pour la microsoudure de composants miniatures

Nouvelle génération de générateurs comportant 2 modes de fonctionnement.

Au cas où le soudage par impulsions vous était familier jusqu'à ce jour, vous êtes en mesure de sélectionner les paramètres habituels tels que l'énergie en watt-secondes, etc.

Dans le domaine du soudage à moyenne/haute fréquence, nous sommes à même de vous proposer un équipement moderne et facile d'utilisation.

Fréquence 10 (20) kHz pour un accroissement rapide du courant et une régulation précise. Possibilité d'accès à des courbes pré réglées relatives à la décharge des condensateurs.

4 modes d'opération standard sont disponibles:

- Décharge de condensateurs/impulsions
- Régulation du courant
- Régulation de la tension
- Régulation de la puissance

4 Grandeur (500 / 1000 / 2000 / 4000 A)

50 programmes individuels peuvent être mémorisés. Impulsions uniques ou multiples (max. 6), en série, etc. Réglage sur écran tactile.

Nous avons renoncé à intégrer la mesure de la course afin de proposer des solutions attractives en matière de rapport qualité/prix.

Les paramètres de la dernière soudure sont mémorisés et peuvent être transmis à une commande programmable. Il est possible d'accéder à tous les programmes par API et de sélectionner les valeurs spécifiques.

- Div. Entrées/sorties binaires



Caractéristiques techniques

Courant: 25-500A / 50-1000A / 100- 2000A / 200- 4000 A (600 Ws) pour un temps de soudure jusqu'à 20ms; 2.5 kA jusqu'à 32ms max; 1.5 kA jusqu'à 1000 ms max

Courbes de décharge des condensateurs jusqu'à 20ms max
Cadence lors d'un temps de soudure supérieur à 100 ms : 1 point/seconde, 2 points/seconde à 20 ms, 5 points/seconde à 8 ms

Tension de sortie : 12V (7 V en phase de charge)

Convertisseur, transformateur et commande contenus en 1 boîtier

Ventilation forcée en fonction de la température, refroidissement à l'eau en option

Régulation digitale

Sortie à disposition pour commande d'une électrovanne

Entrées : start / contact de pression / acquittement d'erreur

Sorties : électrovanne / prêt / contact d'accélération FK / signal d'erreur

Pas de mesure de la course

Réglage des paramètres hors circuit

Compteur de points : sélection individuelle et totalisateur

Verrouillage / validation par code PIN de l'utilisateur / code

Super PIN pour intervention directe par le constructeur

Sans indication de date et d'heure

Alimentation 400V 50/60 Hz; fusible 16A; classe de protection IP21

Connexions des câbles sur la face avant, sorties des signaux à l'arrière

Dimensions: 410x220x222mm (LxBxH), poids env. 16 kg

Sous réserve de modifications techniques éventuelles.

Diverses options disponibles sur demande