

# A7 Power Source 450



## PRÉSENTATION

A7 MIG Welder 350 et 450 sont des postes à souder conçus pour les utilisations professionnelles exigeantes dans les systèmes de soudage robotisés. Ces postes sont destinés au soudage MIG/MAG synergique pulsé, 1-MIG synergique et MIG/MAG de base, ainsi qu'aux procédés WiseRoot+™ et WiseThin+™ modifiés. Sur le poste à souder, l'unité d'interface du robot gère la communication avec un robot et contient toutes les connexions nécessaires pour l'intégration avec une cellule de soudage. L'unité comporte un serveur Web interne pour le contrôle simplifié des paramètres de soudage et de configuration au moyen de tout appareil équipé d'un navigateur Internet, y compris le boîtier d'apprentissage suspendu de robot.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### A7 Power Source 450

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Code du produit                             | 6201450                      |
| Tension d'alimentation monophasée 50/60 Hz  | N/A                          |
| Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz   | 400 V, -15 à +20 %           |
| Fusible à retard                            | 35 A                         |
| Puissance minimum générateur                | 35 kVA                       |
| Plage de courants de soudage                | 20 A/12 V à 450 A/46 V       |
| Courant de sortie à facteur de charge 60 %  | 450 A                        |
| Courant de sortie à facteur de charge 100 % | 350 A                        |
| Câble d'alimentation                        | 4G6 (5 m)                    |
| Courant d'alimentation (maximum)            | 32 A                         |
| Courant d'alimentation (efficace)           | 25 A                         |
| Puissance au ralenti                        | 25 W                         |
| Facteur de puissance à courant max.         | 0.88                         |
| Tension à vide (max.)                       | U <sub>0</sub> = 80 V à 98 V |
| Tension à vide (moyenne)                    | 85 V à 103 V                 |

**A7 Power Source 450**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Efficacité (facteur de marche de 100 %)                           | 87 %               |
| Sensibilité minimum aux courants de court-circuit (Ssc) du réseau | 5,5 MVA            |
| Puissance apparente max.  | 22 kVA             |
| Alimentation pour le refroidisseur                                | 24 VCC / 50 VA     |
| Alimentation pour l'unité auxiliaire                              | 50 VCC / 100 W     |
| Températures d'utilisation  | -20 à +40 °C       |
| Dimensions externes L x P x H                                     | 610 x 240 x 520 mm |
| Poids (sans accessoires)  | 40,2 kg            |
| Indice de protection  | IP23S              |
| Poids (avec câble d'alimentation)                                 | 42,6 kg            |
| Classe CEM  | A                  |
| Températures de stockage  | -40 à +60 °C       |
| Classe de températures  | 155 (F)            |