

# A7 Power Source 450



## OVERZICHT

A7 MIG Welder 350 en 450 zijn lasstroombronnen die zijn ontworpen voor veeleisend professioneel gebruik in robotlassystemen. Ze zijn geschikt voor synergetisch, gepulseerd MIG/MAG-lassen, synergetisch 1-MIG-lassen en basis-MIG/MAG-lassen, maar ook voor het aangepaste WiseRoot+™- en WiseThin+™-proces. De robot-interface-unit boven op de stroombron maakt communicatie met een robot mogelijk en bevat alle vereiste aansluitingen voor integratie met een lascel. De unit heeft een interne webserver voor eenvoudige regeling van las- en configuratieparameters vanaf elk apparaat met een internetbrowser, inclusief robotbedieningspanelen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### A7 Power Source 450

Productcode	6201450
Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz	N/A
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	400 V, -15% tot +20%
Zekering (traag)	35 A
Minimaal generatorvermogen	35 kVA
Lasbereik	20 A/12 V tot 450 A/46 V
Belastbaarheid 60% ID	450 A
Belastbaarheid 100% ID	350 A
Netkabel	4G6 (5 m)
Stroomvoorziening (maximaal)	32 A
Stroomvoorziening (effectief)	25 A
Onbelast vermogen	25 W
Vermogensfactor bij max. stroomsterkte	0.88
Onbelaste spanning (piek)	U <sub>0</sub> = 80 V tot 98 V
Open spanning (gemiddeld)	85 V tot 103 V
Efficiëntie (100% inschakelduur)	87 %

**A7 Power Source 450**

Minimaal kortsluitvermogen Ssc van het elektriciteitsnet	5,5 MVA
Max. schijnbaar vermogen	22 kVA
Elektrische voeding voor koelunit	24 V DC/50 VA
Elektrische voeding voor hulpunit	50 V DC/100 W
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	610×240×520 mm
Gewicht (zonder accessoires)	40,2 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Gewicht (met aansluitkabel)	42,6 kg
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C
Temperatuurklasse	155 (F)