

KempArc SYN 500 Power source



TECHNICAL SPECIFICATIONS

KempArc SYN 500 Power source

| | |
|--|---|
| Product code | KempArc SYN 500 (digital) - 6201500 KempArc SYN 500 (analogue) - 6201500AN |
| Rede elétrica trifásica 50/60 Hz | 400 V -15...+20% |
| Fusível (com retardo) | 35 A |
| Potência mínima do gerador | 27 kVA (60%) 20 kVA (100%) |
| Faixa de soldagem | 10 ... 42 V |
| Tensão de circuito aberto | 50 V |
| Potência nominal com ciclo de trabalho de 60% | 26,1 kVA |
| Potência nominal com ciclo de trabalho de 100 % | 20,3 kVA |
| Corrente primária em ciclo de trabalho de 50% I1max | 40,0 A |
| Corrente primária em ciclo de trabalho de 100% I1 | 31,0 A |
| Bitola do cabo de alimentação | 6 mm ² |
| Potência em vazio (sem carga) | 25 W |
| Eficiência | 87% |
| Fator de potência | 0,9 |
| Tensão de alimentação para dispositivos auxiliares | 50 V |
| Fusível da fonte de dispositivo auxiliar (X14, X15) | 6 A, com retardo |
| Alimentação de tensão para o dispositivo de refrigeração | Monofásico 400 VAC/250 VA |
| Tensão máx. de soldagem | 46 V |
| Corrente de saída máxima | 500 A (60%) |
| Faixa de temperatura operacional | -20 ... +40 °C |
| Dimensões externas CxLxA | 590 × 230 × 500 mm |

KempArc SYN 500 Power source

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Peso (sem acessórios) | 37 kg |
| Grau de proteção | IP23C |
| Classe EMC | A |
| Faixa de temperatura de armazenagem | -40 ... +60 °C |