



# TruPlasma DC Série 4000 (G2)

Dados técnicos



**TruPlasma DC 4010  
(G2)****TruPlasma DC 4020  
(G2)****TruPlasma DC 4040  
(G2)****SAÍDA**

POTÊNCIA NOMINAL	10 kW	20 kW	40 kW
CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA	33 A eff	67 A eff	133 A eff
TENSÃO DE SAÍDA MÁXIMA	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
FREQUÊNCIA OPERACIONAL NOMINAL	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz

**PARÂMETROS DO ARCO**

TAXA DE ARCO MÁXIMA	20000 1/s	20000 1/s	20000 1/s
ENERGIA ARC	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW
TEMPO DE PROCESSAMENTO DE ARCOS	<0,1 µs	<0,1 µs	<0,1 µs

**TENSÕES DE IGNIÇÃO**

COM DISPOSITIVO DE IGNIÇÃO AUXILIAR	1750 V	1750 V	1750 V
SEM DISPOSITIVO DE IGNIÇÃO AUXILIAR	1250 V	1250 V	1250 V

**DADOS DE CONEXÃO DE REDE**

TENSÃO DE REDE	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
FREQUÊNCIA DE REDE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**INTERFACES DE COMUNICAÇÃO**

ANALÓGICO/DIGITAL	Sim	Sim	Sim
RS 232 / RS 485	Sim	Sim	Sim
PROFIBUS	Sim	Sim	Sim
ETHERCAT	Não	Não	Não
DEVICENET	Sim	Sim	Sim

**CARCAÇA**

PESO	65 kg	75 kg	150 kg
TIPO DE PROTEÇÃO IP	40	40	40

**REQUISITOS DE REFRIGERAÇÃO**

MEIO DE REFRIGERAÇÃO	Água	Água	Água
PRESSÃO MÁX. ÁGUA	7 Bar	7 Bar	7 Bar
DIFERENCIAL DE PRESSÃO MÍN.	3 Bar	3 Bar	3 Bar
QUANTIDADE MÍN. DE FLUXO	8 l/min	8 l/min	16 l/min
TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DADOS DE CONEXÃO DC**

QUANTIDADE DE TERMINAIS	3	3	3
TENSÃO NOMINAL / TERMINAL	25 A	45 A	85 A

**INFORMAÇÕES GERAIS**

NÍVEL DE EFICIÊNCIA TOTAL	90 %	90 %	90 %
CERTIFICADOS / NORMAS	CE	CE	CE

**TruPlasma DC 4010  
(G2)****TruPlasma DC 4020  
(G2)****TruPlasma DC 4040  
(G2)****CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

TEMPERATURA EXTERNA

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

UMIDADE DO AR

5 % - 85 %

5 % - 85 %

5 % - 85 %

PRESSÃO BAROMÉTRICA

86 kPa - 106 kPa

86 kPa - 106 kPa

86 kPa - 106 kPa