



# TruPlasma DC Serie 4000 (G2)

Datos técnicos



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

POTENCIA NOMINAL	10 kW	20 kW	40 kW
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	33 A ef	67 A ef	133 A ef
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1200 V ef	1200 V ef	1200 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz

**PARÁMETROS DE ARCO**

TASA MÁXIMA DEL ARCO	20000 1/s	20000 1/s	20000 1/s
ARCO ENERGÍA	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW
TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO	<0,1 µs	<0,1 µs	<0,1 µs

**TENSIONES DE ENCENDIDO**

CON AYUDA DE ENCENDIDO	1750 V	1750 V	1750 V
SIN AYUDA DE ENCENDIDO	1250 V	1250 V	1250 V

**DATOS DE CONEXIÓN DE RED**

TENSIÓN DE RED	3x 360 V - 528 V	3 veces 360 V - 528 V	3 veces 360 V - 528 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

ANALÓGICO/DIGITAL	Sí	Sí	Sí
RS 232 / RS 485	Sí	Sí	Sí
PROFIBUS	Sí	Sí	Sí
ETHERCAT	No	No	No
DEVICENET	Sí	Sí	Sí

**CARCASA**

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

**REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN**

REFRIGERANTE	Agua	Agua	Agua
PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	7 bar	7 bar	7 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	3 bar	3 bar	3 bar
CAUDAL MÍNIMO	8 l/min	8 l/min	16 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DATOS DE CONEXIÓN CC**

NÚMERO DE TERMINALES	3	3	3
CORRIENTE NOMINAL/TERMINAL	25 A	45 A	85 A

**GENERAL**

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	90 %	90 %	90 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	CE	CE	CE

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma DC 4010  
(G2)**

5 % - 85 %

86 kPa - 106 kPa

**TruPlasma DC 4020  
(G2)**

5 % - 85 %

86 kPa - 106 kPa

**TruPlasma DC 4040  
(G2)**

5 % - 85 %

86 kPa - 106 kPa

HUMEDAD DEL AIRE

PRESIÓN BAROMÉTRICA