



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