



TruPlasma DC Serie 3000 (G2)

Datos técnicos

**TruPlasma DC 3020
(G2)****TruPlasma DC 3030
(G2)****TruPlasma DC 3040
(G2)****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	20 kW	30 kW	40 kW
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	50 A ef	75 A ef	100 A ef
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1000 V ef	1000 V ef	1000 V ef

PARÁMETROS DE ARCO

TASA MÁXIMA DEL ARCO	8000 1/s	8000 1/s	8000 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	1500 V	1500 V	1500 V
SIN AYUDA DE ENCENDIDO	1000 V	1000 V	1000 V

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	(±10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 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	Sí	Sí	Sí
DEVICENET	Sí	Sí	Sí

CARCASA

PESO	45 kg	65 kg	65 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	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
CAUDAL MÍNIMO	4 l/min	8 l/min	8 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	35 A	53 A	53 A

GENERAL

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

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
HUMEDAD DEL AIRE	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESIÓN BAROMÉTRICA	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

**TruPlasma DC 3060
(G2)****TruPlasma DC 3080
(G2)****TruPlasma DC 3120
(G2)****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	60 W	-	-
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	150 A ef	-	-
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1000 V ef	-	-

PARÁMETROS DE ARCO

TASA MÁXIMA DEL ARCO	8000 1/s	-	-
ARCO ENERGÍA	<0.3 mJ/kW	-	-
TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO	<0.1 µs	-	-

TENSIONES DE ENCENDIDO

CON AYUDA DE ENCENDIDO	1500 V	-	-
SIN AYUDA DE ENCENDIDO	1000 V	-	-

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

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

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

ANALÓGICO/DIGITAL	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

CARCASA

PESO	-	-	-
TIPO DE PROTECCIÓN IP	-	-	-

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

REFRIGERANTE	-	-	-
PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	-	-	-
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	-	-	-
CAUDAL MÍNIMO	-	-	-
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	-	-	-

DATOS DE CONEXIÓN CC

NÚMERO DE TERMINALES	-	-	-
CORRIENTE NOMINAL/TERMINAL	-	-	-

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	-	-	-
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	-	-	-

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	-	-	-
HUMEDAD DEL AIRE	-	-	-
PRESIÓN BAROMÉTRICA	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

SALIDA

POTENCIA NOMINAL	-
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	-
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	-

PARÁMETROS DE ARCO

TASA MÁXIMA DEL ARCO	-
ARCO ENERGÍA	-
TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO	-

TENSIONES DE ENCENDIDO

CON AYUDA DE ENCENDIDO	-
SIN AYUDA DE ENCENDIDO	-

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	-
FRECUENCIA DE LA RED	-

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

ANALÓGICO/DIGITAL	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

CARCASA

PESO	-
TIPO DE PROTECCIÓN IP	-

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

REFRIGERANTE	-
PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	-
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	-
CAUDAL MÍNIMO	-
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	-

DATOS DE CONEXIÓN CC

NÚMERO DE TERMINALES	-
CORRIENTE NOMINAL/TERMINAL	-

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	-
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	-

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	-
HUMEDAD DEL AIRE	-
PRESIÓN BAROMÉTRICA	-