

TRUMPF



TruPlasma VHF Serie 3000

Datos técnicos

TRUMPF



**TruPlasma VHF
1000-2.5/60****TruPlasma VHF
3000-5/40****TruPlasma VHF
3000-10/40****SALIDA DE AF**

POTENCIA DE SALIDA	2,5 kW	5 kW	10 kW
POTENCIA NOMINAL	2,5 kW	5 kW	10 kW
IMPEDANCIA DE LA CARGA NOMINAL	50 Ω	50 Ω	50 Ω
FRECUENCIA DE SALIDA	60 MHz	40,68 MHz	40,68 MHz

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	200 - 480 V	200 - 480 V	200 - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	4 kVA	9,3 kVA	18,6 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,95	0,95	0,95

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	23 kg	32 kg	53 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	30	30	30

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	7 bar	7 bar	7 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	2 bar	2 bar	2 bar
CAUDAL MÍNIMO	8 l/min	8 l/min	10 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	70 %	70 %	70 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Semi S2, SEMI F47,UL, CE, RoHs	Semi S2, SEMI F47, UL, CE, RoHs	Semi S2, SEMI F47,UL, CE, RoHs

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
HUMEDAD DEL AIRE	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESIÓN BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

TruPlasma VHF 3000-10/60**SALIDA DE AF**

POTENCIA DE SALIDA	10 kW
POTENCIA NOMINAL	10 kW
IMPEDANCIA DE LA CARGA NOMINAL	50 Ω

TruPlasma VHF 3000-10/60

FRECUENCIA DE SALIDA	60 MHz
----------------------	--------

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	200 - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50-60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	18,6 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,95

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	53 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	30

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	7 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	2 bar
CAUDAL MÍNIMO	10 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	70 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Semi S2, SEMI F47,UL, CE, RoHs

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C - 40 °C
HUMEDAD DEL AIRE	5 % - 85 %
PRESIÓN BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa

1 — La temperatura del agua de refrigeración debe superar el punto de rocío de la temperatura ambiente para evitar la condensación.