

GPU Hobart 1400

GPU de 28 V CC

Entrada de 400 V y 50 Hz

Clasificación de 600 y 400 A



Diseño duradero

La HOBART 1400 es una GPU de estado sólido, pequeña, ligera y de fácil maniobrabilidad, que no ocupa mucho espacio ni en su versión fija ni en su versión móvil.

Gracias a su tecnología de estado sólido, el desgaste se limita a un mínimo, al no existir piezas rotatorias. El resultado es una unidad muy fiable y de la que se puede depender creada para durar largo tiempo. En caso de mantenimiento o reparación, la cubierta puede retirarse completamente en cuestión de minutos, permitiendo pleno acceso a todas las piezas.

Interfaz de operador de ITW GSE

La interfaz de operador basada en iconos es común para todos los productos ITW GSE. Es fácil e intuitiva y le garantiza el funcionamiento correcto.

El operador diario solo tiene que pulsar el botón combinado de inicio/parada, nada más. Aunque puede supervisar en la pantalla varios parámetros, como la tensión y la corriente. Para fines de configuración y mantenimiento, existe un nivel más profundo específico para el técnico.

Descargas y actualizaciones

El sistema de control basado en software implica que la GPU Hobart 1400 puede actualizarse fácilmente en el futuro tan solo transfiriendo nuevo software desde una unidad flash o una memoria USB.

Pueden descargarse archivos de registro de potencia y de caja negra para su análisis del mismo modo.



*HOBART forma parte de ITW GSE,
el líder mundial de equipos de servicio en tierra*

ITW GSE HOBART

It's all about connections

Especificaciones

GPU de 28 V CC Hobart 1400

Entrada

- Franja de tensiones: 3 x 400 V -10/+15 %
- Frecuencia: 50/60 Hz $\pm$ 5 %
- Rectificación: 6 pulsos
- Corriente de red: 29 A
- Factor de potencia: 0,91
- Corriente de irrupción: No hay, arranque suave

Salida

- Corriente: 600 A de forma continua (puede limitarse a 400 A previa solicitud)
- Capacidad de arranque del motor: 28 V a 2000 A
- Tensión: 28 V CC (o como se haya ajustado)
- Rizado: menos del 2 % a plena carga
- Regulación de tensión: < 0,5 % de sin carga a carga completa
- Compensación de tensión: 3 V a 600 A Manual o realimentación de tensión mediante enclavamiento

Peso

- Unidad fija, aprox. 264 lb (120 kg)
- Unidad móvil, aprox. 529 lb (240 kg)

Rendimiento

- Rendimiento total: 0,87
- Pérdidas en standby: 130 W
- Pérdidas sin carga: 330 W

Especificaciones medioambientales

- Temperatura de funcionamiento: De -40 °C a +56 °C (133 °F)
- Humedad relativa 10 - 100 % sin condensación
- Nivel de ruido < 65 dB(A) a 1 m

Capacidad de sobrecarga

- | 600 A | 400 A |
|--------|----------------------------|
| 1200 A | 800 A durante 30 segundos |
| 1800 A | 1200 A durante 10 segundos |
| 2100 A | 1400 A durante 5 segundos |
| 2400 A | 1600 A durante 2 segundos |

Varios

- MTBF (Tiempo medio entre fallos) (probado): 100.000 horas
- Sistema de ventilación: mín. 25.000 horas
- MTTR: máx. 20 minutos
- Comunicación: TCP/IP y USB

Protección

- Clase de protección: IP55 (sección electrónica)
- Subidas o caídas de tensión de entrada/salida
- Exceso de temperatura
- Error de tensión interna
- Cortocircuito en salida
- Desconexión si:
 - U < 20 V CC durante más de 4 segundos
 - U > 32 V CC durante más de 4 segundos
 - U < 40 V CC durante más de 150 milisegundos

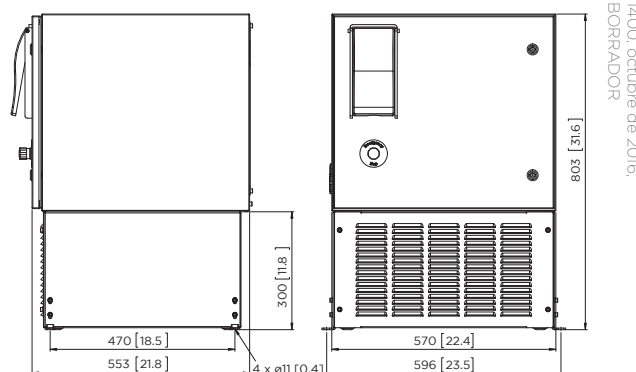
Opciones

- Cables previa solicitud

Normas y estándares

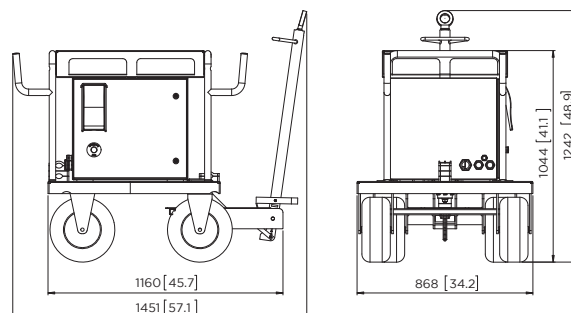
ISO 6858	Requisitos generales para suministro eléctrico de servicio en tierra para aeronaves
BS 2G 219	Requisitos generales para equipos de servicio en tierra
MIL-704F	Características de potencia eléctrica para aeronaves
EN 1915 - 1 y 2	(Maquinaria; requisitos de seguridad generales)
EN 12312-20	(Maquinaria; requisitos de seguridad específicos)
EN 60204-1	(Maquinaria; seguridad eléctrica)
EN 62040-1-1	DBT; normas de seguridad
EN 61558-2-6	DBT; normas de seguridad
EN 61000-6-2	CEM; normas de inmunidad
EN 61000-6-4	CEM; normas de emisión

Versión fija



Las dimensiones se muestran en mm y (pulgadas)

Versión móvil



Las dimensiones se muestran en mm y (pulgadas)



La Hobart 1400 es ligera y pequeña; la versión fija tiene tan solo 31,6 pulgadas (80 cm) de altura!

En caso de querer cables con la unidad Hobart 1400, podemos suministrarlos.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



It's all about connections