

Fractal Sense

Sense Time

Fractal Sense Time es un dispositivo IoT, diseñado para recolectar las horas de uso de los activos en tiempo real, optimizando el monitoreo y la gestión de los equipos. Este dispositivo facilita la implementación de estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo, permitiendo disminuir los costos asociados a las detenciones no planeadas. Su diseño robusto y versátil lo convierte en una herramienta adecuada para operar en diversos entornos, contribuyendo a una mayor seguridad y sostenibilidad en las operaciones.



Características

- Generación automática de alarmas y tareas en Fractal One para detección y respuesta inmediata a eventos críticos.
- Equipado con 4 entradas de contacto seco, permitiendo una conectividad flexible y eficiente con diversos equipos industriales
- Variables ajustables para cada uno de los contadores
- Medición exclusivamente cuando el equipo está encendido
- Certificado RoHS
- Pantalla táctil
- Sello IP-51 (*)

Aplicaciones

- Industria y Manufactura
- Producción de alimentos
- Hotelería y Comercio
- Laboratorios clínicos
- Hospitales
- Logística y gestión de almacenes
- Sistemas HVAC

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Plug cable de alimentación	NEMA 5-15P
Longitud cable poder	1,3 m
Alimentación AC	90 V - 245 V
Frecuencia de línea	50 Hz - 60 Hz
Corriente de suministro	0,1 A
Potencia	5W -10 W
Protección por sobrevoltaje	300 V
Protección por sobrecorriente	500 mA

* La característica de protección IP es una estimación para fines prácticos y para instalación, no cuenta con un certificado que avale dicho dato.

Generales

Dimensiones Fractal Sense	17,1 cm x 9,8 cm x 5,1 cm
Peso	300 g
Tipo de material	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
Referencia del material	PA-765
Características del material	Retardante a la llama - Resistencia media al impacto

Pantalla

Referencia de pantalla	Nextion NX3224F028
Tipo de pantalla	Touch
Tipo de panel	RTP (Resistivo)
Tamaño de pantalla	2,8 "
Resolución de pantalla	320 x 240

Interfaces de comunicación del Fractal Sense

WiFi

Protocolo	802,11b/g/n
Rango de Frecuencia	2,4 GHz ~ 2,5 GHz
Antena	SMA Externa
Ganancia	6dBi
Impedancia	50 Ohm

Celular

Protocolo	GPRS, GSM, LTE
Frecuencia	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
Antena	SMA Externa
Ganancia	12dBi
Impedancia	50 Ohm

Ethernet

El dispositivo cuenta con un puerto que le permite conectarse a redes cableadas	
Compatible con protocolos de red	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP

Manufactura Electrónica

Referencia del material	FR4/ TG 150-160
Terminado	HASL LEAD FREE
Tipo de soldadura en el esmalte	Sn99.3Cu0.7
Nivel de productibilidad IPC	B
Clase de desempeño IPC	2

Planos

