

Fractal Sense Counter

Fractal Sense Counter es un equipo IoT avanzado, diseñado para la captura y conteo de pulsos en diversos procesos, permitiendo una gestión proactiva y eficiente del mantenimiento de activos. Equipado con cuatro entradas independientes y configurables, este dispositivo ofrece control preciso sobre diferentes aplicaciones. Los pulsos capturados son escalizables y convertidos en variables cuantificables, facilitando un control más detallado y efectivo.



Características

- Entradas configurables como contacto seco o 5 - 24 V DC
- Equipado con 4 puertos para controlar diferentes procesos en simultáneo
- Generación automática de alertas para una respuesta inmediata y eficiente ante eventos críticos
- Automatización de tareas en Fractal One para una gestión de mantenimiento eficiente
- Certificado RoHS
- Panel táctil
- Sello IP-51 (*)
- Conexión Plug & Play

Aplicaciones

- Industria y Manufactura
- Producción de alimentos
- Facilities
- Laboratorios clínicos
- Hospitales
- Gestión de almacenes

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

