

# vikkon **BEYOND**

## CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE 4.0

vikkon BEYOND es el control de temperatura inteligente con comunicación a la plataforma SaaS cloud vikkon 360.



### DESCRIPCIÓN

Es el primer control con inteligencia artificial diseñado y pensado en la reducción de costos desde su instalación, mantenimiento y disposición final. vikkon fue diseñado desde el área de servicio técnico, tomando en cuenta los requerimientos de los fabricantes de equipo de frío e integrando las necesidades de información de los demandantes objetivos de las áreas directivas.

### CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS

- Sincronización de información a nuestra app y cloud
- Monitoreo remoto en tiempo real (WiFi y/o celular)
- Mide más de 40 variables eléctricas
- Integración de ERP y CRM
- Detección/almacenamiento de eventos y alarmas
- Representación gráfica de resultados en imagen o csv
- Autodiagnóstico de la instalación eléctrica
- Almacenamiento estándar hasta 1 año de información
- Transmisión de información vía bluetooth
- Diseño industrial: compacto y resistente
- Expansión con vikkon LED, LINK y otros módulos



### Plataforma vikkon 360: Gestión de información en Cloud



Visualización de alertas



Visualización de lecturas y gráficas de forma remota



Ubicación de activos



Estado de activos



Control de activos



Información histórica

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valores	Unidades
Voltaje nominal de operación	120/220	Vca
Rango de operación	85-264	Vca
Frecuencia	50/60	Hz
Corriente máxima	12	A
Resolución de medición	0.1	-
Indicador	Pantalla	Display de 3 dígitos

<b>Teclado</b>	<i>Tipo</i>	Capacitivo con 4 botones de selección	-
<b>Ambientales</b>	<i>Temperatura de operación</i>	IEC -20°C a +55°C (-4°F a +131°F)	C°/F°
		UL -20°C a +50°C (-4°F to +122°F)	C°/F°
	<i>Temperatura de almacenamiento</i>	-40°C a +80°C (-40°F a +176°F)	C°/F°
<b>Entradas</b>	<i>Tipo</i>	Sensor de temperatura NTC (hasta 3)	-
<b>Salidas</b>	<i>Ventiladores (2 tipo PWM)</i>	0.4 máx.	A
	<i>Compresor (C)</i>	12 máx	A
	<i>Resistencia (R)</i>	5 máx.	A

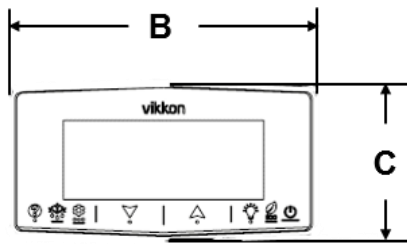


**Nota:**

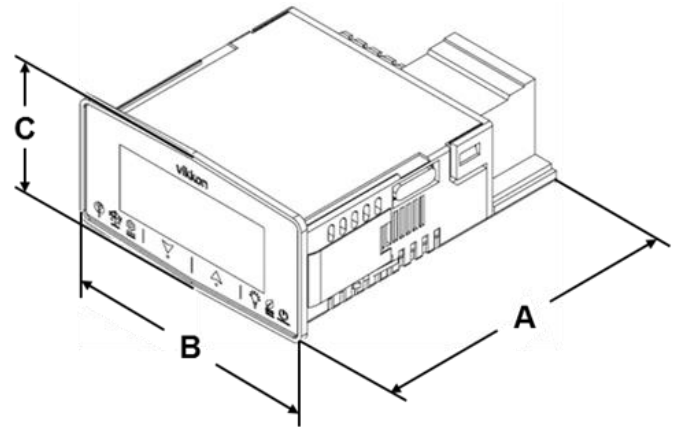
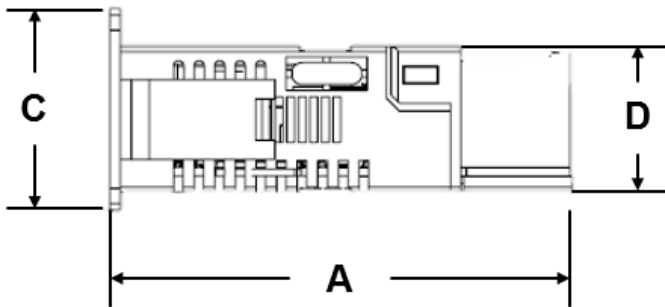
Las especificaciones técnicas corresponden a las versiones:

1. vikkon BEYOND con fuente interna
2. vikkon BEYOND con fuente externa
3. vikkon BEYOND biomédico

**DIMENSIONES**



<b>A</b>	89.6 (±1)	mm
<b>B</b>	76.7 (±1)	mm
<b>C</b>	39.8 (±1)	mm
<b>D</b>	28.7 (±1)	mm



**CERTIFICACIONES RELACIONADAS:**



*Versión con componentes UL disponible*

### AVISO IMPORTANTE: LEA DETENIDAMENTE

Villa Industrias se reserva el derecho de hacer cambios, correcciones, modificaciones y mejoras a los productos y/o este documento en cualquier momento sin previo aviso. Los compradores deben obtener la información más reciente antes de realizar pedidos. Los productos se venden de acuerdo a los términos y condiciones de venta de Villa Industrias vigentes al momento de reconocimiento del pedido. Los compradores son los únicos responsables de la elección y uso de los productos, Villa Industrias no asume responsabilidad por la asistencia del diseño, aplicación o configuración de los productos. La reventa de productos de Villa Industrias con disposiciones diferentes a la información establecida en este documento anulará cualquier garantía de Villa Industrias para ese producto. Villa Industrias no cede ningún derecho de propiedad intelectual en este documento. La información en este documento reemplaza la información suministrada previamente en cualquier versión anterior de este documento.

### HISTORIAL DE MODIFICACIONES

Fecha	Versión	Cambios
15/11/2019	V.191115.1	Versión inicial
01/10/2021	V.191115.2	Actualiza el formato y las imágenes
5/10/2021	V.191115.3	Agrega leyenda de certificaciones UL.

Ver página siguiente  
Anexos

## ANEXOS

**Tabla 2.** Funciones disponibles en BEYOND

Medición	Cumple	Observaciones	Almacenamiento				
			Promedios diarios	Máximos y mínimos	Alertas	Acumulados	Datalogger
Temperatura 1	Si	Precisión de 0.5°	Últimos 7 días	Últimos 7 días	T. alta/baja	-	Si
Temperatura 2	Si	Precisión de 0.5°	-	-	-	-	-
Voltaje	Si	Precisión ±1%	Últimos 7 días	Últimos 7 días	V. alto/bajo	Horas totales sin falla eléctrico o desconexión	-
Corriente	Si	Precisión ±3%	Últimos 7 días	-	-	-	-
Potencia	Si	Precisión ±3%	-	Últimos 7 días	-	-	-
Consumo eléctrico	Si	Precisión ±3%	-	-	-	Horas totales de uso del equipo	-

**Otras funciones:** Corte de suministro

**Tabla 3.** Funciones disponibles en apps

Función		Cumple	Disponible en
<b>General</b>	Sistema operativo	Android	BEYOND app
	Español/Ingles	Si	LINK app
	Conexión Bluetooth	Si	BEYOND app
	Modo online/offline	Si	BEYOND app
	Renombrar equipos	Si	TRACE y 360
	Configurar parámetros y conectividad	Vía bluetooth	BEYOND app y LINK app
	Reset y restaurar	Vía bluetooth	BEYOND app y LINK app
	Activar modo pruebas	Si	LINK app
	Ubicación	Sí	TRACE
<b>Variables eléctricas</b>	Registros y gráfica de temperatura 1	Sí	BEYOND app y LINK app
	Registros y gráfica de temperatura 2	Sí	LINK app
	Registros y gráfica de voltaje	Sí	LINK app
	Registros y gráfica de corriente	Sí	LINK app
	Registros y gráfica de potencia	Sí	LINK app
	Registros y gráfica de consumo eléctrico	Sí	LINK app

<b>Otras variables</b>	Visualizar promedios diarios de las variables	Si	BEYOND app
	Compartir reportes (gráfica y registro datos) de variables	Si	BEYOND app
	Visualizar máx. mín. y promedios	Si	TRACE
	Visualizar alertas de temperatura 1 alta/baja	Si	BEYOND app
	Visualizar de alertas de voltaje alto/bajo	Si	BEYOND app
	Visualizar de alertas de corte de suministro	Si	BEYOND app
	Configuración de límite inferior y superior en alertas	Solo temperatura 1 y voltaje	BEYOND app
	Compartir reportes de alertas	Si	BEYOND app
	Alertas push	Si	BEYOND app, LINK app TRACE app