

# El ecosistema CPX 200

Información para pedidos



# Resumen de las opciones de paquetes

	Transformador de potencia <span>i</span>	Transformador de medida <span>i</span>	Equipo de desconexión <span>i</span>	Multifuncional <span>i</span>
<b>Essential</b>  <b>Ahorro en paquetes</b> > ~10 % (Multifuncional) > ~5 % (Aplicación)	<b>Hardware</b> > CPX 200  <b>Interfaz de usuario</b> > CPX 200 TouchControl > CPXpert PC suite  <b>Licencias de pruebas</b> > Relación de TR > Resistencia de devanado de TR > Desmagnetización de TR > Quick	<b>Hardware</b> > CPX 200  <b>Interfaz de usuario</b> > CPX 200 TouchControl > CPXpert PC suite  <b>Licencias de pruebas</b> > Relación de TC > Resistencia de devanado de TC > Carga de TC > Quick	<b>Hardware</b> > CPX 200  <b>Interfaz de usuario</b> > CPX 200 TouchControl > CPXpert PC suite  <b>Licencias de pruebas</b> > Sincronismo en equipo de desconexión > Resistencia de contacto de SG > Quick	<b>Hardware</b> > CPX 200  <b>Interfaz de usuario</b> > CPX 200 TouchControl > CPXpert PC suite  <b>Licencias de pruebas Essential para</b> > Transformador de potencia > Transformador de medida > Equipo de desconexión
<b>Standard</b>  <b>Ahorro en paquetes:</b> > ~15 % (Multifuncional) > ~10 % (Aplicación)	<b>Hardware</b> + Módulo de alta corriente  <b>Interfaz de usuario</b> + CPXpert Advanced  <b>Licencias de pruebas</b> + Impedancia de cortocircuito de TR <sup>1</sup>	<b>Hardware</b> + Módulo de alta corriente + CPOL3  <b>Interfaz de usuario</b> + CPXpert Advanced  <b>Licencias de pruebas</b> + Excitación de TC + Relación V de TC + Relación de TC de baja potencia + Relación de TT + Carga de TT + Polarity Check	<b>Hardware</b> + Módulo de alta corriente  <b>Interfaz de usuario</b> + CPXpert Advanced  <b>Licencias de pruebas</b> + Equipo de desconexión Corriente de bobina + Equipo de desconexión Corriente de motor	<b>Hardware</b> + Módulo de alta corriente + CPOL3  <b>Interfaz de usuario</b> + CPXpert Advanced  <b>Licencias de pruebas estándar para</b> > Transformador de potencia > Transformador de medida > Equipo de desconexión
<b>Enhanced</b>  <b>Ahorro en paquetes:</b> > ~20 % (Multifuncional) > ~15 % (Aplicación)	<b>Hardware</b> + HVX10  <b>Licencias de pruebas</b> + C y DF/PF General <sup>1</sup> + C y DF/PF C1 <sup>1</sup> + C y DF/PF C2 <sup>1</sup> C y DF/PF Universal + Resistencia del aislamiento	<b>Hardware</b> + HVX10  <b>Licencias de pruebas</b> C y DF/PF Universal + Resistencia del aislamiento	<b>Hardware</b> + HVX10  <b>Licencias de pruebas</b> C y DF/PF Universal + Resistencia del aislamiento	<b>Hardware</b> + HVX10  <b>Licencias de pruebas Enhanced para</b> > Transformador de potencia > Transformador de medida > Equipo de desconexión
<b>Complete</b>  <b>Ahorro:</b> ~50 % en el primer año	<span>i</span> no disponible	no disponible	no disponible	<b>Interfaz de usuario</b> <sup>2</sup> + CORTEX Grid Standard  <b>Licencia digital anual</b> <sup>3</sup> + Todas las licencias de prueba en modalidad de suscripción. + Las futuras licencias del CPX 200 están incluidas (una vez disponibles)





<sup>1</sup> Prueba exclusiva de CPXpert

<sup>2</sup> La venta de paquetes completos multifuncionales requiere un contrato CORTEX Grid, que ya está activo o incluido con la primera compra.


<sup>3</sup> La licencia digital anual para el CPX 200 es una licencia adicional basada en suscripción y se añade por cada paquete completo multifuncional.

# Opciones en paquetes

## Diseñado por OMICRON

	Descripción	Nº de producto
CPX 200 Multifunctional Essential	El paquete Essential es perfecto para los que empiezan. Este nivel incluye el CPX 200 (sin el módulo de alta corriente) y ofrece las pruebas más esenciales por aplicación, garantizando que se incluyen las herramientas fundamentales.	P0011551
CPX 200 Multifunctional Standard	El paquete Standard ofrece una solución de pruebas completa con un enfoque más a fondo en el diagnóstico. Este nivel incluye las pruebas más destacadas por aplicación, un módulo de alta corriente integrado en el CPX 200 y la realización de pruebas con CPXpert.	P0011552
CPX 200 Multifunctional Enhanced	El paquete Enhanced ofrece toda la gama de capacidades de prueba disponibles del CPX 200. Este nivel incluye todo lo que contiene el paquete Standard, además del HVX10 con pruebas de factor de disipación/potencia y capacitancia, y resistencia del aislamiento.	P0011553
CPX 200 Multifunctional Complete	<p>El paquete CPX 200 Multifunctional Complete incluye los</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Componentes de hardware de CPX 200 Multifunctional Enhanced</li> </ul> <p>Licencia digital como suscripción</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ CORTEX Grid para usuarios ilimitados </li> <li>→ Licencia digital anual para el CPX 200</li> </ul> <p>Los componentes de software, incluida la licencia digital y CORTEX Grid, están disponibles mediante suscripción. Esta suscripción garantiza el acceso continuo a todas las funciones del software, incluidas las futuras actualizaciones del software del CPX 200 y los servicios en la nube. Los operadores de pruebas se benefician del acceso continuo a las últimas herramientas y licencias como parte de la suscripción.</p>	P0012118
CPX 200 Application Specific	Para aplicaciones tales como transformadores de potencia y de medida, así como de equipo de desconexión, hay disponibles paquetes específicos para los niveles Essential, Standard y Enhanced. Estos paquetes pueden considerarse individualmente o combinarse para adaptarse a sus necesidades específicas.	<a href="#">Vínculo</a>  <a href="#">Vínculo</a>  <a href="#">Vínculo</a> 

## Paquetes a medida

	Descripción	Nº de producto
CPX 200 Basic 	La configuración a la medida de sus necesidades permite personalizar completamente el CPX 200. A partir del paquete CPX 200 Basic, pueden integrarse opcionalmente un módulo de alta corriente y elegir ya sea cables cortos o largos. Además, las licencias de software se pueden seleccionar individualmente o en paquetes para complementar el hardware definido. Elija su CPX 200 según sus necesidades y requisitos.	P0011479

# Ventajas de los paquetes multifuncionales

Aproveche todo el potencial de la puesta en servicio de subestaciones con los **paquetes multifuncionales del CPX 200**.

Esta solución, diseñada a medida para ingenieros y operadores de pruebas, ofrece amplias capacidades de pruebas de hardware y software, lo que garantiza que el CPX 200 rinda al máximo para usted.

## Una solución para múltiples aplicaciones

- > Configuración y cableado guiados con conexiones intuitivas, tales como cables identificados por colores
- > Flujos de trabajo de pruebas intuitivos, sencillos y optimizados para ahorrar tiempo
- > Software diseñado pensando en las pruebas de múltiples activos
- > Integración perfecta de los datos desde CPX 200 TouchControl a CPXpert y CORTEX Grid



## Pruebas seguras integradas

- > La solución de pruebas multifuncionales más compacta y ligera para activos de subestaciones, todo en un único maletín de transporte
- > Cumple con los flujos de trabajo de pruebas operativas EN 50191
- > Solución de tipo Plug and Play compatible con equipos de seguridad como el OSA1
- > Indicadores luminosos guiados para cada entrada y salida, lo que simplifica el cableado
- > Señales acústicas de peligro






## Solución centrada en la aplicación

- > Elaboración de informes según las normas con tan solo pulsar un botón
- > Flujos de trabajo de pruebas a medida que abarcan tanto los requisitos de pruebas de diagnóstico como los de normas
- > Cobertura completa de placas de características de activos.
- > Evaluación automática y manual de resultados adaptada a las normas aplicables o a las necesidades específicas
- > CPXpert incluye comprobaciones de calidad de datos integradas para garantizar que todas las definiciones de activos sean precisas y válidas, lo que le ahorra tiempo y evita costosos errores



# Paquetes multifunción

	Nº de producto	Descripción
<p>CPX 200 Multifunctional Essential</p> 	P0011551	<p><b>Hardware</b> 1 x CPX 200</p> <p><b>Paquete de software</b> 1 x Multifunctional Essential</p> <p><b>Cables y accesorios</b> 2 x Llave de enclavamiento 1 x Cubierta de la pantalla del CPX 200 1 x Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 1 x Bolsa de transporte para cables multiactivos 2 x Cable multiactivo (4 polos, 15 m), 2,5 mm<sup>2</sup> incluyendo 1 bolsa de transporte) 1 x Accesorios esenciales para el CPX 200 <b>i</b> Configuración de cable de 10 m</p>
<p>CPX 200 Multifunctional Standard</p> <p>+ incluye CPX 200 Multifunctional Essential más:</p> 	P0011552	<p><b>Hardware</b> 1 x Módulo de alta corriente integrado en el CPX 200 <b>i</b> 1 x CPOL3 con maletín y accesorios</p> <p><b>Paquete de software</b> 1 x Multifunctional Standard</p> <p><b>Cables y accesorios</b> 1 x Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente <b>i</b> Configuración de cable de 9 m 1 x Bolsa de transporte para cables del módulo de alta corriente 1 x Pinza de corriente de CA/CC E25 con ajuste de cero integrado</p>
<p>CPX 200 Multifunctional Enhanced</p> <p>+ incluye CPX 200 Multifunctional Standard más:</p> 	P0011553	<p><b>Hardware</b> 1 x HVX10 <b>i</b></p> <p><b>Paquete de software</b> 1 x Cables y accesorios de Multifunctional Enhanced 1 x Accesorios esenciales para el HVX10 <b>i</b></p>

## Transporte

- > P0011075 - Opción de mejora de dos maletines para CPX 200 y HVX10  
Esta opción de mejora incluye un maletín de transporte para el CPX 200 y el HVX10, junto con perforaciones de espuma para el transporte de un solo dispositivo entre CPX 200 y HVX10.

# Ventajas del paquete CPX 200 Multifunctional Complete

El paquete **CPX 200 Multifunctional Complete** proporciona **todas las capacidades de hardware y software para pruebas multifuncionales del CPX 200**. Combina estas potentes capacidades con **CORTEX Grid, una solución basada en la nube** y diseñada específicamente para ingenieros, que facilita los **flujos de trabajo adecuados para gestionar proyectos** de puesta en servicio, incluidos **informes con un solo clic y herramientas de análisis de datos, personalizables según sus preferencias y plantillas**.

## Ventajas digitales

- > Un espacio seguro y centralizado para los datos de las pruebas de una empresa, que permite la colaboración, el análisis avanzado y la elaboración de informes personalizados.
- > Acceso permanente a la información más reciente sobre las pruebas realizadas en un activo
- > Alojamiento en Microsoft Azure con ubicación personalizable del servidor, de acuerdo con sus necesidades
- > OMICRON aplica el proceso SSDLC (Secure Software Development Life Cycle, ciclo de vida de desarrollo de software seguro). Esto garantiza que nuestros productos se fabrican pensando en la seguridad desde el principio.

Para más información consulte:

[www.omicronenergy.com/en/support/product-security](http://www.omicronenergy.com/en/support/product-security)

## Interfaces de OMICRON Continuity

OMICRON Continuity es un canal que conecta el software de pruebas para PC con la base de datos común alojada en CORTEX Grid. Esta conexión permite el intercambio de información, tal como las placas de características, desde la base de datos CORTEX Grid hacia el campo exacto en el software de pruebas para PC, lo que reduce el tiempo necesario para introducir la información de la placa de características para las pruebas

Introduzca la información de la placa de características una sola vez e intégreala para realizar pruebas infinitas

Continuity está integrado en:

- > CPXpert

## Ahorro

- > CPX 200 totalmente equipado con módulo de alta corriente y HVX10
- > La licencia digital anual para CPX 200 y CORTEX Grid mejora la planificación de la inversión y garantiza la plena funcionalidad en todo momento.
- > Beneficiarse de las continuas mejoras del software y de las nuevas funciones incluidas en futuras actualizaciones.

## Ventajas para los operadores de pruebas

- > Organice los proyectos actuales y futuros en una base de datos que entienda el ámbito de las pruebas
- > Informes mejorados: Sistema de creación de informes de activos unificados y personalizables, generando un solo informe a partir de varios activos, probados a través de varios softwares y dispositivos.
- > Comparación en profundidad: Comparación eficaz de los resultados de las mediciones con otros datos de mediciones de la base de datos de CORTEX Grid
- > Copia de seguridad integrada: CORTEX Grid gestiona el historial de la información sobre pruebas, incluido el versionado de la información de las placas de características de los activos a lo largo del tiempo



# CPX 200 Multifunctional Complete

## Contrato estándar CORTEX Grid (Pxxxxxx)

- > 1xCORTEX Grid\*
  - ⚙️ Opciones de configuración para Microsoft Azure
  - > 20 GB (P0012232)
  - > 50 GB (P0012233)
  - > 100 GB (P0012234)

## Licencia digital para el contrato del CPX 200 (P0012356)

- > 1xLicencia digital para el CPX 200\* incluyendo:

### Universal

- > CPXpert Advanced
- > Factor de disipación/potencia y capacitancia
- > Resistencia del aislamiento
- > Quick

### Transformador de potencia

- > Relación de TR
- > Resistencia de devanado de TR
- > Desmagnetización de TR
- > Impedancia de cortocircuito de TR

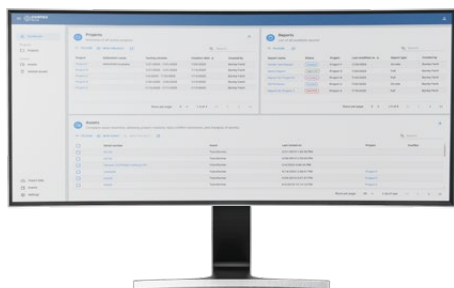
### Transformador de medida

- > Relación de TC
- > Resistencia de devanado y desmagnetización de TC
- > Carga de TC
- > Excitación de TC
- > Relación de TC de baja potencia
- > Relación V de TC
- > Relación de TT
- > Carga de TT
- > Polarity Check

### Equipo de desconexión

- > Sincronismo en equipo de desconexión
- > Resistencia estática de contactos en equipo de desconexión
- > Corriente de bobina en equipo de desconexión
- > Corriente de motor en equipo de desconexión

- ✓ Las futuras licencias del CPX 200 se incluirán con la licencia digital del CPX 200 una vez que estén disponibles



## Hardware (P0012118)

### 1xCPX 200

- > 2xLlave de enclavamiento
- > 1xCubierta de la pantalla del CPX 200
- > 1xMaletín de transporte para CPX 200 y HVX10
- > 1x Accesorios esenciales para el CPX 200  
Configuración de cable de 10 m ⓘ
- > 2xcables multiactivos  
(4 polos, 15 m, 2,5 mm<sup>2</sup>, incluye 1 x bolsa de transporte)
- > 1xPinza de corriente de CA/CC E25 con ajuste de cero integrado

### 1x Módulo de alta corriente integrado en CPX 200

- > 1xAccesorios esenciales para el módulo de alta corriente  
Configuración del cable de 9 m ⓘ
- > 1xBolsa de transporte para cables del módulo de alta corriente

### 1xHVX10



### 1xCPOL3 con maletín y accesorios






\* CORTEX Grid y la licencia digital anual para el CPX 200 seguirán siendo válidas hasta que se cancele la suscripción.

# Configuración a medida de sus necesidades



## 1.) Elija la configuración de su paquete Basic del CPX 200

Configuración del dispositivo	Nombre del paquete	
CPX 200 con módulo de alta corriente integrado 	<b>Configuración de paquete 1 - P0011479:1-1-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 6 m > Accesorios esenciales para el HCM de 6 m > Licencia Quick	<b>Configuración de paquete 2 - P0011479:1-2-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 6 m > Accesorios esenciales para el HCM de 9 m > Licencia Quick
	<b>Configuración de paquete 3 - P0011479:2-1-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 10 m > Accesorios esenciales para el HCM de 6 m > Licencia Quick	<b>Configuración de paquete 4 - P0011479:2-2-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 10 m > Accesorios esenciales para el HCM de 9 m > Licencia Quick
CPX 200 sin módulo de alta corriente 	<b>Configuración de paquete 5 - P0011479:1-0-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 6 m > Licencia Quick	<b>Configuración de paquete 6 - P0011479:2-0-0</b> > Accesorios esenciales para el CPX 200 de 10 m > Licencia Quick

Variante	Detalles de la configuración	Configuración de los productos
1 - x - x	Accesorios esenciales para el CPX 200 de 6 m	
2 - x - x	Accesorios esenciales para el CPX 200 de 10 m	
x - 1 - x	Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente de 6 m	
x - 2 - x	Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente de 9 m	

# Configuración a medida de sus necesidades

## 2.) Elija los dispositivos complementarios para su CPX 200

<p>Opción de mejora del HVX10 P0011550</p>	<p>CPOL3 P0009398</p>
	
<p>El HVX10 es el componente del sistema de alta tensión para el CPX 200. Permite realizar mediciones del factor de disipación/potencia y de la capacitancia, así como mediciones de la resistencia del aislamiento, ampliando la medición de la relación de tensión en transformadores de tensión de hasta 10 kV. La opción de mejora del HVX10 incluye un maletín de transporte específico para CPX 200/HVX10 y todos los accesorios esenciales para el HVX10.</p>	<p>El CPOL3 es un dispositivo portátil y manual diseñado para identificar el cableado y la polaridad de los transformadores de medida. Ofrece una alta sensibilidad y exactitud e incluye un modo osciloscopio para la visualización gráfica de formas de onda.</p>

## 3.) Elija la configuración de software del CPX 200

Adapte el paquete Basic del CPX 200 a sus requisitos de prueba específicos añadiendo los paquetes de software o licencias pertinentes.




- > Ver [Paquetes de software y licencias para el CPX 200](#)

## 4.) Añada accesorios opcionales

Para pruebas especializadas, se pueden utilizar accesorios adicionales de OMICRON junto con el CPX 200 y el HVX10.

- > Ver [Accesorios para el CPX 200](#)
- > Ver [Accesorios para el HVX10](#)

# Paquetes de transformadores de potencia

	Nº de producto	Descripción
<p>CPX 200 Power Transformer Essential</p> 	P0011557	<p><b>Hardware</b> 1 x CPX 200</p> <p><b>Licencias de software</b> 1 x Relación de TR 1 x Resistencia de devanado de TR 1 x Desmagnetización de TR 1 x Quick</p> <p><b>Cables y accesorios</b> 2 x Llave de enclavamiento 1 x Cubierta de la pantalla del CPX 200 1 x Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 1 x Bolsa de transporte para cables multiactivos 1 x Accesorios esenciales para el CPX 200 <a href="#">i</a> Configuración de cable de 10 m</p>
<p>CPX 200 Power Transformer Standard</p> <p>+ incluye CPX 200 Power Transformer Essential más:</p> 	P0011558	<p><b>Hardware</b> 1 x Módulo de alta corriente integrado en el CPX 200 <a href="#">i</a></p> <p><b>Licencias de software</b> 1 x CPXpert Advanced 1 x Impedancia de cortocircuito de TR</p> <p><b>Cables y accesorios</b> 1 x Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente <a href="#">i</a> Configuración de cable de 9 m 2 x Cable multiactivo (4 polos, 15 m, 2,5 mm<sup>2</sup> incluyendo 1 x bolsa de transporte)</p>
<p>CPX 200 Power Transformer Enhanced</p> <p>+ incluye CPX 200 PowerTransformer Standard más:</p> 	P0011559	<p><b>Hardware</b> 1 x HVX10 <a href="#">i</a></p> <p><b>Licencias de software</b> 1 x Factor de disipación/potencia y capacitancia 1 x Resistencia del aislamiento</p> <p><b>Cables y accesorios</b> 1 x Accesorios esenciales para el HVX10 <a href="#">i</a></p>




## Transporte

> P0011075 - Dos maletines de transporte para CPX 200 y HVX10

Esta opción de mejora incluye un maletín de transporte para el CPX 200 y el HVX10, junto con perforaciones de espuma para el transporte individual de los dispositivos

CPX 200 y HVX10.

# Paquetes de transformadores de medida

	Nº de producto	Descripción
<b>CPX 200 Instrument Transformer Essential</b> 	P0011554	<b>Hardware</b> 1×CPX 200  <b>Licencias de software</b> 1×Relación de TC 1×Resistencia de devanado de TC con desmagnetización 1×Carga de TC 1×Quick  <b>Cables y accesorios</b> 2×Llave de enclavamiento 1×Cubierta de la pantalla del CPX 200 1×Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 1×Accesorios esenciales para el CPX 200 ⓘ Configuración de cable de 10 m
<b>CPX 200 Instrument Transformer Standard</b> + incluye CPX 200 Instrument Transformer Essential más: 	P0011555	<b>Hardware</b> 1×Módulo de alta corriente integrado en el CPX 200 ⓘ 1×CPOL3 con maletín y accesorios  <b>Licencias de software</b> 1×CPXpert Advanced 1×Excitación de TC 1×Relación V de TC 1×Relación de TC de baja potencia 1×Relación de TT 1×Carga de TT 1×Polarity Check  <b>Cables y accesorios</b> 1×Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente ⓘ Configuración de cable de 9 m 1×Pinza de corriente de CA/CC E25 con ajuste de cero integrado
<b>CPX 200 Instrument Transformer Enhanced</b> + incluye CPX 200 Instrument Transformer Standard más: 	P0011556	<b>Hardware</b> 1×HVX10 ⓘ  <b>Licencias de software</b> 1×Factor de disipación/potencia y capacitancia 1×Resistencia del aislamiento  <b>Cables y accesorios</b> 1×Accesorios esenciales para el HVX10 ⓘ




## Transporte

> P0011075 - Dos maletines de transporte para CPX 200 y HVX10

Esta opción de mejora incluye un maletín de transporte para el CPX 200 y el HVX10, junto con perforaciones de espuma para el transporte individual de los dispositivos

CPX 200 y HVX10.

# Paquetes para equipo de desconexión

	Nº de producto	Descripción
<p><b>CPX 200 Switchgear Essential</b></p> 	P0011560	<p><b>Hardware</b></p> <p>1 x CPX 200</p> <p><b>Licencias de software</b></p> <p>1 x Sincronismo en equipo de desconexión 1 x Resistencia estática de contactos para equipos de desconexión 1 x Quick</p> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <p>2 x Llave de enclavamiento 1 x Cubierta de la pantalla del CPX 200 1 x Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 1 x Accesorios esenciales para el CPX 200 <sup>i</sup> Configuración de cable de 10 m</p>
<p><b>CPX 200 Switchgear Standard</b></p> <p>+ incluye CPX 200 Switchgear Essential más:</p> 	P0011562	<p><b>Hardware</b></p> <p>1 x Módulo de alta corriente integrado en el CPX 200 <sup>i</sup></p> <p><b>Licencias de software</b></p> <p>1 x CPXpert Advanced 1 x Corriente de bobina para equipo de desconexión 1 x Corriente de motor para equipo de desconexión</p> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <p>1 x Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente <sup>i</sup> Configuración de cable de 9 m 1 x Bolsa de transporte para cables multiactivos 2 x cables multiactivos (4 polos, 15 m, 2,5 mm<sup>2</sup>, incluye 1 x bolsa de transporte) 1 x Pinza de corriente de CA/CC E25 con ajuste de cero integrado</p>
<p><b>CPX 200 Switchgear Enhanced</b></p> <p>+ incluye CPX 200 Switchgear Standard más:</p> 	P0011563	<p><b>Hardware</b></p> <p>1 x HVX10 <sup>i</sup></p> <p><b>Licencias de software</b></p> <p>1 x Factor de disipación/potencia y capacitancia 1 x Resistencia del aislamiento</p> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <p>1 x Accesorios esenciales para el HVX10 <sup>i</sup></p>



## Transporte

> P0011075 - Dos maletines de transporte para CPX 200 y HVX10

Esta opción de mejora incluye un maletín de transporte para el CPX 200 y el HVX10, junto con perforaciones de espuma para el transporte individual de los dispositivos

CPX 200 y HVX10.

# Opción de mejora del HVX10

	Nº de producto	Descripción
	P0011550	<b>Hardware</b> 1 x HVX10 <b>Cables y accesorios</b> 1 x Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 Configuración del maletín: incluye perforaciones interiores de espuma para trasladar solo el HVX10 1 x Accesorios esenciales para el HVX10 

## Mejoras recomendadas para el producto:

### Paquete de software

- > P0009450 - Diagnóstico del aislamiento  
incluye licencias de software de factor de disipación/potencia y capacitancia y Resistencia del aislamiento para el CPX 200

### Licencias de software:

- > P0008912 - Factor de disipación/potencia y capacitancia  
Licencia de software en el CPX 200 que permite realizar mediciones del factor de disipación/potencia y la capacitancia
- > P0008925 - Resistencia del aislamiento  
Licencia de software en el CPX 200 que permite realizar mediciones de la resistencia del aislamiento

### Cables y accesorios

- > P0008102 - Paquete de sensores de temperatura y humedad  
Maletín que contiene un higrómetro y un termómetro para medir la humedad ambiente y la temperatura de los equipos en prueba
- > B0802801 - Gancho de prueba  
Conexión alternativa para el HVX10 para equipos en prueba de alta tensión.

### Transporte

- > P0010129 - Paquete de mochila para CPX 200 y HVX10  
La mochila está diseñada para transportar tanto el CPX 200 como el HVX10, lo que la hace idónea para cubrir largas distancias o desplazarse por terrenos irregulares durante los días de pruebas.

## Mejoras del software integrado\*:

### Universal

- > Quick: Permite la inyección de 10 kV de CA/CC

### Transformador de medida

- > Relación de TT: Permite mediciones de 10 kV de CA
- > Polarity Check: Permite la inyección de 10 kV de CA

\* El uso de las mejoras del software requiere la disponibilidad de cada una de las licencias de software por cada CPX 200.

# Opción de mejora del módulo de alta corriente

	Nº de producto	Descripción
	P0011870	<b>Hardware</b> 1 x Módulo de alta corriente instalado en el CPX 200  <b>Servicios</b> 1 x Instalación del módulo de alta corriente por centros de servicio certificados por OMICRON
	P0009168	<b>Configuración de accesorios necesarios (elija uno):</b> ⓘ 1 x Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente Configuración del cable: 6 m
	P0009169	1 x Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente Configuración del cable: 9 m

## Mejoras recomendadas para el producto:

### Licencias de software:

- > P0009026 - Resistencia de devanados de TR  
Licencia de software en el CPX 200 que permite realizar mediciones de la resistencia de devanados de transformadores de potencia
- > P0009031 - Resistencia estática de contactos de equipo de desconexión  
Licencia de software en el CPX 200 que permite realizar mediciones de la resistencia estática de contactos de equipo de desconexión
- > P0008973 - Relación de TC  
Licencia de software en el CPX 200 que permite realizar mediciones de la relación de transformadores de corriente

### Cables y accesorios

- > B1225600 (M12), B1334400 (M14) o B1259800 (M16) – Tornillo Kelvin  
Cuando las limitaciones de espacio hacen que el uso de una pinza no sea práctico, los tornillos Kelvin ofrecen un método alternativo para el cableado de la prueba de resistencia de contactos de equipo de desconexión con HC OUT (100A)
- > P0010787 - Conector de acceso rápido para alta corriente con paquete de roscas M12  
Ofrece una opción de conexión alternativa para los cables del módulo de alta corriente 1.000 A, fijando el conector de acceso con una conexión roscada M12 al dispositivo en prueba.

## Mejoras del software integrado\*:

### Universal

- > Quick: Permite la inyección de 1 kA CA/CC

### Transformador de potencia

- > Resistencia de devanado de TR Permite mediciones de 100 A de CC

### Transformador de medida





- > Relación de TC: Permite mediciones de 1 kA de CA
- > Polarity Check: Permite la inyección de 1 kA de CA

### Equipo de desconexión

- > Resistencia estática de contactos de equipo de desconexión: Permite mediciones de 1 kA de CC












\* El uso de las mejoras del software requiere la disponibilidad de cada una de las licencias de software por cada CPX 200.

# Dispositivos y módulos

Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 P0011479	CPX 200 (paquete Basic sin módulo de alta corriente) <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistema de pruebas multifuncionales del CPX 200</li> <li>&gt; Tarjeta de prueba Quick (control manual del equipo de prueba)</li> <li>&gt; Paquete de accesorios esenciales según <a href="#">página 14-15</a></li> </ul>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 P0011870	Módulo de alta corriente (opción de mejora) <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ampliación con 1.000 A de CA/CC de capacidad de salida</li> <li>&gt; Paquete de accesorios esenciales según <a href="#">página 17</a></li> </ul>	-	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 P0011550	HVX10 (opción de mejora) <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Unidad de prueba de factor de disipación/potencia y capacitancia</li> <li>&gt; Unidad de prueba de resistencia del aislamiento</li> <li>&gt; Paquete de accesorios esenciales según <a href="#">página 20-21</a></li> </ul>	-	-	1x	1x	1x	1x	1x	1x
 P0009398	CPOL3 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Probador de polaridad</li> <li>&gt; Con pantalla integrada para lecturas de tensión y corriente</li> </ul>	-	-	1x	1x	-	1x	-	-





















































■ incluido    ⚙️ opción de configuración    — no incluido  
 □ en los niveles Estándar y Enhanced    ▲ en el nivel Enhanced    ● en los niveles Essential y Standard


# Accesorios esenciales para el CPX 200

Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 P0008225	Bolsa de transporte esencial para accesorios de CPX 200 / HVX10	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 B1890100	Pinza Kelvin roja > con 2 x conector de 4 mm y 1 x conector de 6 mm	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	-
 B1890200	Pinza Kelvin negra > con 2 x conector de 4 mm y 1 x conector de 6 mm	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	-
 B1889700	Cable de tierra (verde/amarillo) > 6 m, 6 mm <sup>2</sup> con pinza de conexión	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E1664400	Cable Ethernet RJ45 > 3 m	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0897800	Bolsa de transporte roja > 24 x 6 x 6 cm (An. x Alt. x F)	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0439201	Adaptadores de terminal flexibles (12 unidades)	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0343100	Pinza de prueba roja > Conector dentado de 32 A a conector hembra de 4 mm	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0678400	Adaptador de terminal amarillo > Conector dentado de 32 A a conector hembra de 4 mm	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0678300	Adaptador de terminal azul > Conector dentado de 32 A a conector hembra de 4 mm	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-
 E0343600	Adaptador de terminal negro > Conector dentado de 32 A a conector hembra de 4 mm	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	-










■ incluido  
 ⚙️ opción de configuración  
 - no incluido  
□ en los niveles Estándar y Enhanced  
▲ en el nivel Enhanced  
● en los niveles Essential y Standard

# Accesorios esenciales para el CPX 200

Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 E0439300	Cable de prueba negro > 5,5 cm, 2,5 mm <sup>2</sup>	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	–
 E1333600	Cable de prueba rojo > 5,5 cm, 2,5 mm <sup>2</sup>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
 E1333500	Cable de prueba rojo > 25 cm, 2,5 mm <sup>2</sup>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
 E0888100	Cable de prueba negro > 1 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	–
 B1462400	Cable de prueba rojo (corto) > 6 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	–
 B1462700	Cable de prueba negro (corto) > 6 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	–
 B1463000	Cable de prueba rojo (largo) > 10 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	6x 	–
 B1463300	Cable de prueba negro (largo) > 10 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	–
 B1290200	Cables coaxiales con extremos y conectores separados (cortos) > 6 m, 2,5 mm <sup>2</sup> > Empalme: 2 x 15 cm	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	–
 B1290300	Cables coaxiales con extremos y conectores separados (largos) > 10 m, 2,5 mm <sup>2</sup> > Empalme: 1 x 15 cm y 1 x 150 cm	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	2x 	–



































■ incluido     opción de configuración    – no incluido  
□ en los niveles Estándar y Enhanced    ▲ en el nivel Enhanced    ● en los niveles Essential y Standard



# Cables de alimentación para el CPX 200

	Nº de producto	Descripción	Multifuncional Essential	Multifuncional Standard	Multifuncional Enhanced	Multifuncional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
	P0000280:AUS_NZL	Cable de alimentación C19 para clavija tipo I (Australia) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:BRA	Cable de alimentación C19 para clavija tipo N (Brasil) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:CHE	Cable de alimentación C19 para enchufe tipo J (Suiza) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:DNK	Cable de alimentación C19 para clavija tipo K (Dinamarca) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:EU	Cable de alimentación C19 para clavijas tipo E y F (Europa) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:GBR	Cable de alimentación C19 para clavija tipo G (Reino Unido, Hong Kong) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:open_end	Cable de alimentación C19 (extremo abierto) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:USA	Cable de alimentación C19 para clavija tipo B (EE. UU., Japón) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-
	P0000280:ZAF_IND	Cable de alimentación C19 para clavija tipo M (India, Sudáfrica) > 2,5 m, 1,5 mm <sup>2</sup>								-


<sup>1</sup> el cable de alimentación incluido (1 x pieza) depende del país del usuario final

# Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente

Nº de producto	Descripción	Multifuncional Essential	Multifuncional Standard	Multifuncional Enhanced	Multifuncional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 E0472902	Bolsa de transporte para accesorios	-	1x	1x	1x	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	-
 B2166700	Pinzas para módulo de alta corriente > para 1.000 A de CA/CC de salida	-	2x	2x	2x	2x <input type="checkbox"/>	2x <input type="checkbox"/>	2x <input type="checkbox"/>	-
 B1889400	Cable para módulo de alta corriente de 100 A rojo > 15 m, 16 mm <sup>2</sup>	-	1x	1x	1x	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	-
 B1889300	Cable de módulo de alta corriente de 100 A negro > 15 m, 16 mm <sup>2</sup>	-	1x	1x	1x	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	1x <input type="checkbox"/>	-
 B2011800	Cable de módulo de alta corriente de 1 kA rojo (corto) > 6 m, 95 mm <sup>2</sup>	-	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	-
 B2011900	Cable de módulo de alta corriente de 1 kA negro (corto) > 9 m, 95 mm <sup>2</sup>	-	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	-
 P0008811	Cable de módulo de alta corriente de 1 kA rojo (largo) > 9 m, 95 mm <sup>2</sup>	-	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	-
 P0008812	Cable para módulo de alta corriente de 1 kA negro (largo) > 6 m, 95 mm <sup>2</sup>	-	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	1x 	-
 P0002765	Tapa de protección para módulo de alta corriente	-	2x	2x	2x	2x <input type="checkbox"/>	2x <input type="checkbox"/>	2x <input type="checkbox"/>	-
 P0010787	Conector de acceso rápido para alta corriente > 6 x 60 cm, conector con rosca M12 > Punto de conexión para 1 kA para cables de módulo de alta corriente	-	-	-	-	-	-	-	-

■ incluido     opción de configuración    - no incluido  
□ en los niveles Estándar y Enhanced     en el nivel Enhanced    ● en los niveles Essential y Standard

# Accesorios para el CPX 200

Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 P0008305	INTERLOCK Key (Llave de enclavamiento)	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	–
 E0472902	Bolsa de transporte para cables multiactivo	1x	1x	1x	1x	1x	–	1x	–
 P0002454	Cable multiactivo con marcadores blancos > 4 polos, 15 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	1x	1x	1x	1x	1x	–	1x	–
 P0002455	Cable multiactivo con marcadores grises > 4 polos, 15 m, 2,5 mm <sup>2</sup>	1x	1x	1x	1x	1x	–	1x	–
 P0008992	Pinza de corriente de CA / CC E25 con ajuste de cero integrado > hasta 60 A de CA > hasta 80 A de CC	–	1x	1x	1x	–	1x	1x	–
 P0002096	Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 (un maletín)	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x 
 P0002073	Cubierta de la pantalla del CPX 200	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	–
 P0006305	Juego de una pinza roja y una negra para batería, > con 1 x conector de 4 mm	–	–	–	–	–	–	–	–
 B1009401	Pinza en Y > con 1 x conector de 4 mm > opción de cableado alternativa para pruebas de equipo de desconexión	–	–	–	–	–	–	–	–
 B0990501	Pinza en Y > con 1 x conector de 6 mm > opción de cableado alternativa para pruebas de equipo de desconexión	–	–	–	–	–	–	–	–

■ incluido  
 ⚙️ opción de configuración  
 – no incluido  
◻ en los niveles Estándar y Enhanced  
▲ en el nivel Enhanced  
● en los niveles Essential y Standard






# Accesorios para el CPX 200

Nº de producto	Descripción	Multifuncional Essential	Multifuncional Standard	Multifuncional Enhanced	Multifuncional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 P0006366	Caja adaptadora de terminales para pruebas en equipo de desconexión > con roscas ISO y ANSI > Adaptadores de conexión de 4 mm para terminales de gabinete	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0006367	Caja adaptadora de terminales para pruebas en equipo de desconexión > con roscas ISO > Adaptadores de conexión de 4 mm para terminales de gabinete	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0002098	Espuma interior para maletín de transporte del CPX 200	2x	2x	-	-	2x	2x	2x	-
 E1931301	Filtro de polvo de repuesto para el CPX 200	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0010655	Llave de repuesto para maletín de transporte de CPX/HVX	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0010129	Paquete de mochila de CPX 200 y HVX10	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0008490	Parte de mochila/bolsa de transporte para el CPX 200 > Se puede utilizar como bolsa de transporte independiente para el dispositivo CPX 200 sin necesidad de la parte de mochila del HVX10 ni las correas de mochila > Se incluye una correa específica para el transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0008492	Correas para mochila para CPX 200 y HVX10 > 1 par de correas para mochila para el uso combinado de las piezas de mochila CPX 200 y HVX10 como mochila	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0010769	Paquete de repuestos de fusibles > 4 x fusibles de repuesto para protección de entrada de corriente I IN 1 e I IN 2 del CPX 200	-	-	-	-	-	-	-	-
P0009487	Primeros pasos con el CPX 200 (124603)	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-












■ incluido    ⚙️ opción de configuración    - no incluido

□ en los niveles Estándar y Enhanced    ▲ en el nivel Enhanced    ● en los niveles Essential y Standard

# Accesorios para el CPX 200

	Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
	B1225600	Tornillo Kelvin M12	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1334400	Tornillo Kelvin M14	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1259800	Tornillo Kelvin M16	-	-	-	-	-	-	-	-
	B0377300	Maletín de transporte con ruedas para accesorios del CPX 200  Este maletín de transporte es idóneo, en lugar de la bolsa de transporte, cuando se deben transportar cables de alta corriente y cables para múltiples activos.	-	-	-	-	-	-	-	-
	P0007627	Bolsa de transporte del OSA1	-	-	-	-	-	-	-	-











# Accesorios esenciales para el HVX10

	Nº de producto	Descripción	Multifuncional Essential	Multifuncional Standard	Multifuncional Enhanced	Multifuncional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
	P0008225	Bolsa de transporte esencial para accesorios de CPX 200 / HVX10	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B1855902	Cable de prueba de alta tensión para HV OUT > 20 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B2042200	Cable de prueba rojo para IN A > 20 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B2011301	Cable de prueba amarillo para IN B > 20 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B2042300	Cable de prueba azul para IN C > 20 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B2011201	Cable de prueba negro para IN D > 20 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B0510401	Pinza de alta tensión	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B1803800	Cable de tierra para mediciones (violeta) 6 m, 6 mm <sup>2</sup> con pinza de conexión	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B0349602	Cable amplificador (corto) 0,5 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B2011601	Cable amplificador (largo) 6 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B1889900	Cable EtherCAT® 0,5 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x

■ incluido    ⚙️ opción de configuración    – no incluido








□ en los niveles Estándar y Enhanced    ▲ en el nivel Enhanced    ● en los niveles Essential y Standard

# Accesorios esenciales para el HVX10

	Nº de producto	Descripción	Multifunctional Essential	Multifunctional Standard	Multifunctional Enhanced	Multifunctional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
	B0889301	Cable EtherCAT® 6 m	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	E0897800	Bolsa de transporte roja 24 x 6 x 6 cm (An x Al x Pr)	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B0594602	Cable de prueba de alta tensión con adaptador de 4 mm	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	E0688200	Hilo trenzado carrete de 25 m, 0,5 mm²	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	E1761800	Adaptador de toma de borna de 4 mm rojo	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	P0009425	Adaptador de toma de borna de 4 mm amarillo	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	E1761900	Adaptador de toma de borna de 4 mm azul	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	P0009424	Adaptador de toma de borna de 4 mm negro	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	B0649200	Banda de collar caliente	–	–	1x	1x	▲	▲	▲	1x
	E0542901	Adaptadores de tomas de borna de 4 mm con 1 conector retráctil enfundado y 1 x conector enfundado	–	–	4x	4x	▲	▲	▲	4x






















■ incluido   
 ⚙️ opción de configuración   
 – no incluido  
□ en los niveles Estándar y Enhanced   
▲ en el nivel Enhanced   
● en los niveles Essential y Standard

# Accesorios para el HVX10

Nº de producto	Descripción	Multifuncional Essential	Multifuncional Standard	Multifuncional Enhanced	Multifuncional Complete	Línea de transformadores de potencia	Línea de transformadores de medida	Línea de interruptor	Opción de mejora del HVX10
 P0002096	Maletín de transporte para CPX 200 y HVX10 (un maletín)	-	-	-	-	-	-	-	1x
 P0002097	Espuma interior para maletín de transporte de CPX 200 / HVX10	-	-	-	-	-	-	-	2x
 P0011075	Opción de mejora de dos maletines para CPX 200 y HVX10	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0006294	Juego de adaptadores de borna	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0008102	Paquete de sensores de temperatura y humedad	-	-	-	-	-	-	-	-
 B0802801	Gancho de pruebas para el HVX10	-	-	-	-	-	-	-	-
 P0008491	Parte de mochila / bolsa de transporte para el HVX10 Se puede utilizar como bolsa de transporte independiente para el dispositivo HVX10 sin necesidad de la parte de mochila del CPX 200 ni las correas de la mochila Se incluye una correa específica para el transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
P0010620	Primeros pasos con el HVX10 (129603)	-	-	1x	1x	1x	1x	1x	1x

incluido
  opción de configuración
  no incluido  
 en los niveles Estándar y Enhanced
  en el nivel Enhanced
  en los niveles Essential y Standard

# Paquetes de software y licencias



Paquetes de software del CPX 200		Licencias de software del CPX 200	
<b>Paquete de software Multifunctional Essential</b> N° de producto: P0009926	<b>Universal</b>		
		Quick	P0008917 (siempre incluido)
	<b>Paquete de software Essential para transformadores de potencia</b> N° de producto: P0009447		
		Relación de TR	P0009025
		Resistencia de devanado de TR	P0009026
		Desmagnetización	P0008980
	<b>Paquete de software Essential para transformadores de medida</b> N° de producto: P0009924		
		Relación de TC	P0008973
		Carga de TC	P0008971
		Resistencia de devanado y desmagnetización de TC	P0008976
	<b>Paquete de software Essential para apartament</b> N° de producto: P0009448		
		Sincronismo en equipo de desconexión	P0009032
		Resistencia estática de contactos en equipo de desconexión	P0009031
	<b>Paquete de software Multifunctional Standard</b> N° de producto: P0009927	<b>Universal</b>	
		CPXpert Advanced	P0008921
<b>Paquete de software Standard para transformadores de potencia</b> N° de producto: P0010342			
		Impedancia de cortocircuito de TR	P0010340
<b>Paquete de software Standard para transformadores de medida</b> N° de producto: P0009925			
		Excitación de TC	P0008972
		Relación de TC de baja potencia	P0008975
		Relación V de TC	P0008974
		Relación de TT	P0008978
		Carga de TT	P0008977
		Polarity Check	P0008970
<b>Paquete de software Standard para apartament</b> N° de producto: P0009449			
		Corriente de bobina en equipo de desconexión	P0009413
		Corriente de motor en equipo de desconexión	P0009029
<b>Paquete de software Multifunctional Enhanced</b> N° de producto: P0009110	<b>Paquete de software de diagnóstico de aislamiento</b> N° de producto: P0009450		
		Factor de disipación/potencia y capacitancia	P0008923
		Resistencia del aislamiento	P0008925

## Licencia digital anual para el CPX 200 (P0012356)

Esta licencia está disponible exclusivamente dentro del paquete de software completo multifuncional y funciona mediante una suscripción anual. Se incluirán todas las licencias actuales y futuras, una vez que estén disponibles.

# Paquetes de software y licencias

## Casos de uso de paquetes de software y licencias

Paquetes de software del CPX 200	Licencias de software del CPX 200
	
<p>Tanto para las líneas de paquetes multifuncionales como de aplicaciones específicas, las licencias de software correspondientes están disponibles por niveles como paquetes autónomos. El ahorro con el paquete mencionado en la opción del paquete Overview también se aplica a estos paquetes de software.</p> <p>Esta opción también puede considerarse cuando un paquete de una aplicación específica necesita ser mejorado con una segunda aplicación.</p>	<p>Cada licencia del CPX 200 puede adquirirse individualmente. Considere la posibilidad de adquirir licencias individuales de software para satisfacer necesidades específicas de pruebas o para mejorar al siguiente nivel dentro de la misma aplicación en el futuro.</p>

## Ahorro en paquetes de software

	Essential	Standard incluye nivel Essential más:	Enhanced incluye nivel Standard más:
Multifuncional	~10 %	~15 %	~20 %
Transformador de potencia	~5 %	~10 %	~15 %
Transformador de medida	~5 %	~10 %	~15 %
Equipo de desconexión	~5 %	~10 %	~15 %

# Paquetes de CORTEX Grid

El paquete CORTEX Grid Standard está disponible como opción independiente para el CPX 200 y otros productos que funcionan con Primary Test Manager™ (PTM) o CT Analyzer Suite. Además, CORTEX Grid se incluye con el paquete CPX 200 Multifunctional Complete.

	Standard
<b>Consolidación y gestión de datos</b>	
<b>Consolidación:</b> Recopilar datos de software de pruebas con PC (PTM, CPXpert, CTA Suite)	✓
<b>Resolución de conflictos:</b> Gestione las incoherencias o discrepancias entre los puntos de datos	✓
<b>Copia de seguridad:</b> Garantice la integridad de los datos con copias de seguridad periódicas	✓
<b>Distribución de plantillas:</b> Agilice los procesos de pruebas distribuyendo plantillas de pruebas normalizadas	✓
<b>Seguimiento de proyectos:</b> Monitorear eficazmente el progreso de proyectos, los plazos y la asignación de recursos	✓
<b>OMICRON Continuity:</b> Conecte el software de pruebas de PC a CORTEX Grid	✓
<b>Almacenamiento escalable*:</b> Ofrece opciones de almacenamiento flexibles	✓
<b>Evaluación de datos y elaboración de informes (próximamente)</b>	
<b>Visualización:</b> Personalice las visualizaciones (tablas, gráficos) para presentar los resultados de forma eficaz	✓
<b>Flujo de trabajo de elaboración de informes:</b> Configure y automatice los procesos de generación y distribución de informes	✓
<b>Visualización de datos y determinación de tendencias:</b> Identifique patrones, tendencias y anomalías en los datos	✓
<b>Cumplimiento de normas:</b> Evalúe los resultados según las normas internacionales pertinentes	✓
<b>Análisis de fase a fase:</b> Realice comparaciones exhaustivas de fase a fase	✓
<b>Evaluación comparativa con las FAT:</b> Compare los resultados de la evaluación comparativa con los resultados de las pruebas de aceptación en fábrica (FAT)	✓
<b>Evaluación comparativa con la base de datos:</b> Compare y analice los resultados con respecto a la flota de activos	✓
<b>Aprobación de informes:</b> Flujo de trabajo racionalizado para la revisión y aprobación eficientes de los informes	✓
<b>Generación de informes:</b> Genere informes exhaustivos para evaluaciones de uno o varios activos	✓

\* Elija entre 20 GB, 50 GB o 100 GB de capacidad de almacenamiento en Microsoft Azure.

# Opciones de alojamiento de CORTEX Grid

Todos los niveles de CORTEX Grid están disponibles en tres tamaños






Pequeño	Medio	Grande
<b>20 GB de almacenamiento</b>	<b>50 GB de almacenamiento</b>	<b>100 GB de almacenamiento</b>
<b>Recomendado para:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Empresas incipientes y equipos de personal pequeños</li> <li>&gt; 1-10 usuarios</li> <li>&gt; ~50 activos probados al año*</li> </ul>	<b>Recomendado para:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Equipos de personal en crecimiento</li> <li>&gt; 10-25 usuarios</li> <li>&gt; ~100 activos probados al año*</li> </ul>	<b>Recomendado para:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Equipos de personal grandes y operadores de pruebas de gran volumen</li> <li>&gt; &gt; 25 usuarios</li> <li>&gt; &gt; 100 activos probados al año*</li> </ul>
<b>Nº de producto: P0012232</b> CORTEX Grid Standard - Small	<b>Nº de producto: P0012233</b> CORTEX Grid Standard - Medium	<b>Nº de producto: P0012234</b> CORTEX Grid Standard - Large

Para el alojamiento, puede seleccionar la ubicación del centro de datos de Azure que mejor se adapte a sus necesidades. Encontrará más información sobre los centros de datos disponibles en el sitio web de Microsoft Datacenter: <https://datacenters.microsoft.com/globe/explore/>



\* Incluidas fotos y archivos adjuntos.

## Paquetes de accesorios

Nº de producto	Descripción	Contenido
P0009474	Accesorios esenciales para el CPX 200 > Opción de configuración de 6 m	<a href="#">véase las páginas 14–15</a>
P0009475	Accesorios esenciales para el CPX 200 > Opción de configuración de 10 m	<a href="#">véase las páginas 14–15</a>
P0009168	Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente > Opción de configuración de 6 m	<a href="#">véase la página 17</a>
P0009169	Accesorios esenciales para el módulo de alta corriente > Opción de configuración de 9 m	<a href="#">véase la página 17</a>
P0009476	Accesorios esenciales para el HVX10	<a href="#">véase la página 20–21</a>
	P0000133 Juego de cables para módulo de alta corriente de 100 A > 15 m, 16 mm <sup>2</sup>	> 1×B1889400 > 1×B1889300
	P0009096 Juego de cables para módulo de alta corriente de 1 kA > 6 m, 95 mm <sup>2</sup>	> 1×B1988800 > 1×B1988900
	P0009097 Juego de cables para módulo de alta corriente de 1 kA > 9 m, 95 mm <sup>2</sup>	> 1×P0008811 > 1×P0008812
	P0000134 Juego de cables de baja tensión para el HVX > 20 m	> 1×B2042200 > 1×B2011301 > 1×B2042300 > 1×B2011201
	P0010947 Paquete de cables para múltiples activos > 2 x Cables para múltiples activos de 4 x 2,5 m <sup>2</sup> de 15 m > 1 x bolsa de transporte	> 1×P0002454 > 1×P0002455 > 1×E0472902

OMICRON es una empresa internacional que trabaja con pasión en ideas para que los sistemas eléctricos sean seguros y confiables. Nuestras soluciones pioneras están diseñadas para responder a los retos actuales y futuros de nuestro sector. Nos esforzamos constantemente para empoderar a nuestros clientes: reaccionamos ante sus necesidades, facilitamos una extraordinaria asistencia local y compartimos nuestros conocimientos expertos.

Dentro del grupo OMICRON, investigamos y desarrollamos tecnologías innovadoras para todos los campos de los sistemas eléctricos. Clientes de todo el mundo confían en la exactitud, velocidad y calidad de nuestras soluciones confiables y fáciles de usar para pruebas eléctricas de equipos de media y alta tensión, sistemas de protección, subestaciones digitales y ciberseguridad.

Fundada en 1984, OMICRON cuenta con décadas de amplia experiencia en el terreno de la ingeniería eléctrica. Un equipo especializado de más de 1.300 empleados proporciona soluciones con asistencia permanente en 23 emplazamientos de todo el mundo y atiende a clientes de más de 170 países.



*Emotions are energy. Our energy moves.*

¡Muévete con nosotros! Escanea el código QR para explorar nuestros eventos, cursos de capacitación y productos. Mantente conectado siguiéndonos en redes sociales.