

CPC 100

Información para pedidos



Información para pedidos del CPC 100

Paquetes del CPC 100

Los paquetes de Hardware están disponibles en diferentes configuraciones, las cuales pueden ser seleccionadas durante la configuración del equipo de prueba..

	Descripción	Nº de pedido	CPC Hardware	Cable	CP TD case
CPC 100 Paquete Básico	Paquete que incluye el CPC 100 y todos los accesorios para realizar comprobaciones básicas de los activos primarios.	P0000658	■	■	—
CPC 100 Paquete Standard incluye CPC 100 Paquete Básico	Paquete que incluye el CPC 100 y todos los accesorios para realizar pruebas eléctricas comunes en transformadores de medida y de potencia.	P0000659	■	■	—
CPC 100 Paquete Ampliado incluye CPC 100 Paquete Standard	Además del Paquete Standard incluye potentes herramientas para la puesta en servicio de subestaciones.	P0000661	■	■	—
Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Paquete que incluye el CPC 100, CP TD12 y todos los accesorios para realizar pruebas eléctricas comunes y mediciones del factor de potencia/disipación en transformadores de potencia.	P0000826	■	—	■
Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Paquete que incluye los dispositivos CPC 100, CP CU1, CP GB1 y todos los accesorios para realizar mediciones de impedancia para la determinación de los ajustes de los relés de protección de distancia.	P0000823	■	—	—
Sistema de prueba de máquinas rotatorias CPC 100	Paquete que incluye el CPC 100, CP TD15, 3 x CP CR600 y todos los accesorios para realizar pruebas eléctricas comunes y mediciones del factor de potencia/disipación en máquinas rotatorias.	P0000704	■	—	■
CPC 100 PF/DF Test System	El paquete incluye CPC 100, CP TD12 y todos los accesorios para ejecutar las mediciones de factor de disipación/potencia en todos los activos.	P0000825	■	—	■

Información para pedidos del CPC 100

Configuración de paquetes

Type de configuration	Descripción		Nº de pedido
CPC Hardware	AUX	 Unidad CPC sin tarjeta de sincronización	
	SYN	 Unidad CPC con tarjeta de sincronización	
Cable length	6 m	 Set estándar de cables de alta corriente 2 x 6 m, 70 mm (800 A)	P0006189
	6 m	 Standard high-voltage cable set 2 x 6 m, 0.5 mm ² (2000 V)	P0006190
	6 m	 Set estándar de cables de alta tension 2 x 6 m, 0.5 mm (2000 V)	P0006191
	9 m	 Set estándar de cables de medicion 6 x 6 m, 2.5 mm	P0006192
	9 m	 Set estándar de cables de alta corriente 2 x 9 m, 70 mm (800A)	P0006193
	9 m	 Set estándar de cables de medicion 6 x 10 m, 2.5 mm	P0006194
CP TD transport cases		 Una maleta para transporte combinado del CP TD y sus accesorios	B1888000
	2 case	 Dos maletas para transporte independiente del CP TD y sus accesorios	P0000785

Información para pedidos del CPC 100

Opciones de actualización de CPC 100

	Descripción	Nº de pedido
Opción de actualización CP TD12	12 kV opción de actualización para ampliar su CPC 100 y convertirlo en un sistema de prueba del factor de potencia/disipación.	P0007160
Opción de actualización CP TD15	15 kV opción de actualización para ampliar su CPC 100 y convertirlo en un sistema de prueba del factor de potencia/disipación.	P0007162
Opción de actualización CP CB2	Opción de actualización que permite corrientes de prueba de hasta 2000 A, en combinación con el CPC 100.	P0006299
Opción de actualización CP SB1	Opción de actualización para ampliar su CPC 100 Standard Package y convertirlo en un sistema de pruebas automatizadas de transformadores.	P0006326
Opción de actualización CP CU1 y CP GB1	Opción de actualización para ampliar su CPC 100 y convertirlo en un sistema de prueba de medición de impedancia de línea. Nota: La tarjeta de prueba CP Sequencer tiene que pedirse separadamente (nº de pedido VESM0635)	P0006311
Equipo para impedancia de tierra, tensión de paso y de contacto	Paquete para medición de la impedancia de tierra y de tensiones de paso y de contacto de subestaciones. Incluye el medidor de tierra de mano HGT1 y sus accesorios.	P0006333
Opción de actualización PTM Advanced para HGT1	Opción de actualización para que el equipo de impedancia de tierra y tensión de paso y de contacto utilice el flujo de trabajo guiado del software PTM con el HGT1.	P0006562
Opción de actualización CPC Sync para CPC existentes	Opción de actualización que incluye el TRC1 que permite sincronizar hasta tres CPC para crear una fuente de gran alcance para aplicaciones de AT. Nota: TRC1 (orden no. P0006344)	P0006231
Opción de actualización CP RC1	Opción de actualización para pruebas de alta tensión en subestaciones aisladas por gas (GIS) de hasta 123 kV de tensión nominal.	P0006340
Opción de actualización CP RC2	Opción de actualización para pruebas de alta tensión en subestaciones aisladas por gas (GIS) de hasta 145 kV de tensión nominal.	P0006346
Opción de actualización CPOL2	Opción de actualización para comprobar la polaridad del cableado secundario de TT o TC.	P0006564

Información para pedidos del CPC 100

Opciones de actualización de CPC 100

	Descripción	Nº de pedido
Opción de actualización CP TC12	Opción de actualización para la determinación del factor de potencia/disipación y la permitividad de los líquidos aislantes, por ejemplo, el aceite del transformador. Se utiliza en combinación con el CPC 100 y el CP TD12.	P0000668
Opción de actualización CP CR600	Opción de actualización para mediciones del factor de potencia/disipación en máquinas rotatorias en combinación con el CPC 100 y el CP TD12/15. - 1 x 25 H - 1 x 50 H - 1 x 100 H	P0006284 P0006285 P0006286
Opción de mejora para la medición de núcleos de estator	Opción de actualización para mediciones de detección de imperfecciones electromagnéticas en el núcleo de máquinas rotativas en combinación con el equipo CPC 100 y Primary Test Manager PTM	P0000056
Opción de accesorio mínimamente invasivo	Opción de actualización para la determinación de la impedancia de acoplamiento mutuo en líneas de doble circuito con los equipos CPC 100 y CP CU1 sin necesidad de desconectar la segunda línea. Nota: Las plantillas de cálculo se envían con el conjunto de herramientas CPC	P0000291
PTM Advanced Opción de actualización para el CPC 100	Opción de licencia de manejo del CPC usando el flujo de trabajo guiado, dependiendo de las licencias de software disponibles.	P0006792
PTM Advanced Opción de actualización para el HGT1	Opción de actualización para operar el HGT1 utilizando el flujo de trabajo guiado.	P0006562
Opción de actualización PTM DataSync "OnPremises"	Módulo independiente para la sincronización de datos y copias de seguridad: Hasta 3 usuarios Actualización para 1 usuario	P0006571 P0006793
Opción de actualización PTM DataSync "Web"	Módulo independiente para la sincronización de datos y copias de seguridad: Hasta 3 usuarios Actualización para 1 usuario	P0006572 P0006794

Información para pedidos del CPC 100

Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
CPC 100 Paquete Básico 	P0000658	Hardware 1 × CPC 100 Software 1 × Tarjeta CP Quick 1 × Software de edición del CPC 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 × Manual del usuario del CPC 100 1 × Juego de 2 cables de alta corriente estándar (6 m) o 1 × juego opcional de 2 cables de alta corriente (9 m) 1 × Juego de 2 cables de alta tensión estándar (2000 V, 6 m) o 1 × juego opcional de 2 cables de alta tensión (2000 V, 10 m) 1 × Juego de 6 cables de medición estándar (6 m) o 1 × juego opcional de 6 cables de medición (10 m) 1 × Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm ²) 1 × Cable de conexión de PC Ethernet de 3 m 1 × Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100 1 × Bolsa de transporte para los accesorios del CPC 100 1 × Juego de 4 pinzas de conexión para alta tensión 1 × Adaptador de baja tensión 1 × Cable de alimentación del CPC 1 × Memoria USB 1 × Juego de 4 pinzas dentadas 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 × SAA1 - El conector acústico 1 × Juego de 3 conector banana (25 cm)
CPC 100 Paquete Standard incluye CPC 100 Paquete Básico más: 	P0000659	Software 1 × Tarjetas de prueba para TC CP 1 × Tarjetas de prueba para TT CP 1 × Tarjetas de prueba para transformadores CP 1 × Tarjetas de prueba para resistencia CP Cables y accesorios 1 × Supresor de transitorios CP SA1
CPC 100 Paquete Ampliado incluye CPC 100 Paquete Standard más: 	P0000661	Software 1 × Tarjeta de prueba para secuenciador CP 1 × Tarjeta de prueba para rampas CP 1 × CP GR – la opción de prueba de resistencia a tierra incluye el accesorio de software (P0000318) y hardware de pruebas (P0006307) 1 × Accesorio de software (P0000317) y hardware de CPOL2 (P0006331)

Información para pedidos del CPC 100

Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Sistema de prueba de transformadores CPC 100	P0000826	Hardware 1 × CPC 100 1 × CP TD12 Software 1 × Tarjeta CP Quick 1 × Tarjetas de prueba para transformadores CP 1 × Tarjeta de prueba para secuenciador CP 1 × Software de edición del CPC 1 × Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 × Juego de 2 cables ligeros de medición de resistencia del devanado (15 m) 1 × Juego de 2 cables de alta tensión (2000 V, 10 m) 1 × Juego de 6 cables de medición (10 m) 1 × Juego de 4 pinzas de conexión para alta tensión 1 × Juego de 4 pinzas dentadas 1 × Cable de conexión de PC Ethernet de 3 m 1 × Adaptador de baja tensión 1 × Juego de accesorios de CP TD 1 × Juego de 12 adaptadores de terminales sólidos 1 × Maleta de transporte con ruedas para CP TD (710x465x645 mm) u opción de 2 Maletas de transporte para el CP TD (710x465x645 mm) 1 × Manual de referencia de CP TD 1 × Manual del usuario del CPC 100 2 × Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm²) 1 × Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100 1 × Bolsa de transporte para los accesorios del CPC 100 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 × Maleta de transporte con ruedas para juego de accesorios de CP TD1 1 × Caja de supresión de transitorios CP SA1 1 × Cable de alimentación del CPC 1 × Memoria USB 1 × Carro CP 1 × SAA1 - El conector acústico 1 × Juego de 3 conector banana (25 cm)

Nota:

- > La Opción de Actualización Avanzada de PTM () es recomendada para una mejor experiencia. La visualización de resultados, evaluación, obtención de reporte con un botón y otras opciones mas están disponibles directamente entro del Primary Test Manager.
- > La opción de actualización CP SB1 () es requerida para el cambio automático de la posición del cambiador de tomas, durante la prueba de relación, resistencia de devanados y escaneo del OLTC.
- > La licencia de desmagnetización () es recomendada para asegurar la mínima remanencia en el núcleo después de las pruebas.
- > El paquete de sensor de temperatura y presión () contiene un hidro-termómetro para medir la temperatura ambiente y superficial, así como la humedad del aire. Este paquete se recomienda cuando no existen sensores de temperatura dedicados en el transformador.

Información para pedidos del CPC 100

Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	P0000823	Hardware 1 × CPC 100 1 × CP CU1 1 × CP GB1 Software 1 × Tarjeta CP Quick 1 × Tarjeta de prueba para impedancia de línea CP 1 × Software de edición de CPC 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 × Cable de conexión de PC Ethernet de 3 m 1 × Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100 2 × Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm²) 1 × Manual del usuario del CPC 100 1 × Memoria USB 1 × Cable de corto de 3 conductores (0,3 m, 10 mm²) 1 × Manual de referencia del CPC U1 1 × Conjunto de 3 disipadores de sobretensión CP GB1 1 × Barra de cortocircuito (4 mm, 19 mm) 1 × Cable de conexión del amplificador (6 m, 3 × 1,5 mm²) 1 × Maleta de transporte para CP CU1 1 × Juego de 2 cables con pinzas Kelvin (6 m, 6 mm²) 1 × Cable coaxial (6 m) 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 × Cable de alimentación del CPC 1 × SAA1 - El conector acústico

Nota:

No se incluyen en el paquete los cables para las salidas de alta corriente (800 A CA / 400 A CC) y de alta tensión (2000 V). Puede pedirlos por separado.

Información para pedidos del CPC 100

Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Sistema de prueba de máquinas rotatorias CPC 100	P0000704	Hardware 1 x CPC 100 1 x CP TD15 1 x CP CR600 25H 1 x CP CR600 50H 1 x CP CR600 100H ¹ Software 1 x Tarjeta CP Quick 1 x Tarjeta de prueba TD de alta tensión 1 x Tarjetas de prueba para resistencia CP 1 x Software de edición del CPC 1 x Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia 1 x PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 x Juego de 2 cables de alta corriente estándar (6 m) o 1 x juego opcional de 2 cables de alta corriente (9 m) 1 x Juego de 2 cables de alta tensión estándar (2000 V, 6 m) o 1 x juego opcional de 2 cables de alta tensión (2000 V, 10 m) 1 x Juego de 6 cables de medición estándar (6 m) o 1 x juego opcional de 6 cables de medición (10 m) 1 x Juego de 4 pinzas de conexión para alta tensión 1 x Juego de 4 pinzas dentadas 1 x Cable de conexión de PC Ethernet (3 m) 1 x Adaptador de baja tensión 1 x Juego de accesorios CP TD 1 x Maleta de transporte con ruedas para CP TD (710x465x645 mm) u opción de 2 Maletas de transporte para el CP TD (710x465x645 mm) 1 x Primeros pasos de CP TD 1 x Manual del usuario del CPC 100 1 x Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm²) 1 x Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100 1 x Bolsa de transporte para los accesorios del CPC 100 1 x DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 x Carro CP 1 x Cable de alimentación del CPC 1 x Memoria USB 1 x Caja de supresión de transitorios CP SA1 1 x SAA1 - El conector acústico 1 x Juego de 3 conector banana (25 cm)

¹ CP CR600 adicional según las necesidades del cliente

Nota:

- > El ítem BLI1() es recomendado cuando serán ejecutadas pruebas de descargas parciales con el equipo MPD 800.
- > La Opción de Actualización Avanzada de PTM () es recomendada para una mejor experiencia.
La visualización de resultados, evaluación, obtención de reporte con un botón y otras opciones más están disponibles directamente dentro del Primary Test Manager.

Información para pedidos del CPC 100

Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Sistema de prueba PF/DF CPC 100	P0000825	Hardware 1 × CPC 100 1 × CP TD12 Software 1 × Tarjeta CP Quick 1 × Software de edición del CPC 1 × Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 × Cable de conexión de PC Ethernet de 3 m 1 × Juego de accesorios de CP TD 1 × Maleta de transporte con ruedas para CP TD (710x465x645 mm) u opción de 2 Maletas de transporte para el CP TD (710x465x645 mm) 1 × Primeros pasos de CP TD 1 × Manual del usuario del CPC 100 1 × Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm²) 1 × Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 × Caja de supresión de transitorios CP SA1 1 × Cable de alimentación del CPC 1 × Memoria USB 1 × Carro CP 1 × SAA1 - El conector acústico



Información para pedidos del CPC 100

Opción de actualización de los paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización CP TD12  Opción de configuración: 1 x Maleta de transporte 2 x Maletas de transporte	P0007160	Hardware 1 x CP TD12 Software 1 x Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia 1 x PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 x Juego de accesorios de CP TD 1 x Juego de 4 pinzas dentadas 1 x Juego de 12 adaptadores de terminales sólidos 1 x Maleta de transporte con ruedas para CP TD 1 x Manual del usuario de CP TD 1 x Carro CP 1 x DVD PTM (incluye CPC Toolset)
Opción de actualización CP TD15  Opción de configuración: 1 x Maleta de transporte 2 x Maletas de transporte	P0007162	Hardware 1 x CP TD15 Software 1 x Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia 1 x PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 1 x Juego de accesorios de CP TD 1 x Juego de 4 pinzas dentadas 1 x Juego de 12 adaptadores de terminales sólidos 1 x Maleta de transporte con ruedas para CP TD 1 x Manual del usuario de CP TD 1 x Carro CP 1 x DVD PTM (incluye CPC Toolset)
Opción de actualización CP CB2 	P0006299	Hardware 1 x CP CB2 Cables y accesorios 1 x Cable de conexión del amplificador (20 m, 3 x 1,5 mm²) 1 x Juego de cable de alta corriente para CP CB2 1 x Cable de tierra (verde / amarillo) (6 m, 6 mm²) 1 x Maleta de transporte para CP CB2

Nota:

Para la desmagnetización del transformador hay que pedir por separado la tarjeta de prueba CP Demag (nº de pedido P0006786)

Información para pedidos del CPC 100

Opción de actualización de los paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización CP SB1	P0006326	Hardware 1 × CP SB1 Cables y accesorios 1 × Cable RS232 1 × Cable de tierra (verde / amarillo) (6 m, 6 mm²) 2 × Cables de conexión de 8 polos (15 m, 2,5 mm²) 1 × Juego de 6 cables coaxiales (4 × 6 m, 2,5 mm² y 2 × 15 m, 2,5 mm²) 4 × Juego de 2 pinzas Kelvin 1 × Maleta de transporte con ruedas para CP SB1 1 × Juego de 12 adaptadores de terminales flexibles 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset) 1 × Manual del usuario de CP SB1 Accesorios adicionales: cables de conexión
Opción de actualización CP CU1 y GB1	P0006311	Hardware 1 × CP CU1 1 × CP GB1 Cables y accesorios 1 × Cable de corto de 3 conductores (0,3 m, 10 mm²) 1 × Manual de referencia del CPC U1 1 × Conjunto de 3 disipadores de sobretensión CP GB1 1 × Barra de cortocircuito (4 mm, 19 mm) 1 × Cable de conexión del amplificador (6 m, 3 × 1,5 mm²) 1 × Cable coaxial (6 m) 1 × Juego de 2 cables con pinzas Kelvin (6 m, 6 mm²) 1 × Cable de puesta a tierra (verde / amarillo) de 6 m (6 mm²) 1 × Maleta de transporte con ruedas para CP CU1 y CP GB1 1 × DVD PTM (incluye CPC Toolset)

Nota:

Por favor cotizar adicionalmente, si es necesario:

- Tarjeta de prueba de impedancia de línea CPC (VESM0616)
- Tarjeta de prueba del secuenciador de CPC (VESM0635) para las plantillas basadas en el secuenciador

Información para pedidos del CPC 100

Opción de actualización de los paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización para equipo para impedancia de tierra, tensión de paso y de contacto  Nota: Por favor cotizar adicionalmente, si es necesario: • Software avanzado PTM para HGT1 (P0006562) para usar PTM en las pruebas de impedancia de tierra tensión de paso y contacto • Tarjeta de prueba del secuenciador de CPC (P0006782) para la plantilla de secuencia de salida de CPC • Bobina Rogowski (E0532502) para mediciones de factor de reducción	P0006333	Hardware 1 x Medidor de tierra de mano HGT1 accesorios incluidos Cables y accesorios 1 x Electrodo de pie (20 cm x 20 cm) 3 x Electrodo de tierra 6 x Rollos de cable (100 m / 328,08 pies, 0,75 mm², negro) 1 x DVD PTM (incluye CPC Toolset)
Opción de accesorio mínimamente invasivo  Nota: Cite adicionalmente, si es necesario: • Tarjeta de prueba del secuenciador CPC (P0006782) para la plantilla de la secuencia de salida del CPC	P0000291	Hardware 1 x Medidor de tierra de mano HGT1 accesorios incluidos Cables y accesorios 1 x Pinza de corriente de CA/CC 300 mA CA, 450 mA CC 2 x Carretes de cable (100 m, 0,75 mm², negro) 1 x Bobina Rogowski (E0532502) 1 x Bolsa de transporte
Opción de actualización CPC Sync para CPC existentes 	P0006231	Hardware 1 x Tarjeta CPCsync para CPC Software 1 x Licencia Sync para un CPC 1 x PTM Estándar (incluye 30 días de prueba de la licencia de PTM Avanzado)
TRC1 	P0006344	Hardware 1 x TRC1 (uno por pedido) Cables y accesorios 1 x Cable de seguridad TRC1

Información para pedidos del CPC 100

Opción de actualización de los paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización CP RC1	P0006340	Hardware 1 × CP CR4 1 × CP CR6 1 × CP TR8 Software 1 × Tarjeta de prueba de sistema de prueba de resonancia de alta tensión 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 2 × Cable en Y de CP RC de 4 m, negro (16 mm²) 2 × Cable en Y de CP RC de 4 m, rojo (16 mm²) 1 × Cable de CP RC de 1 m (16 mm²) 1 × Cable de conexión del amplificador 6 m (3 × 1.5 mm²) 3 × Cable de tierra (verde/amarillo) 6 m (6 mm²) 1 × Transformador de corriente KSO104 1 × Adaptadores de terminal 2 × Caja de transporte 1 × Manual del usuario del CP RC1
Opción de actualización CP RC2	P0006346	Hardware 1 × CP AT1 1 × CP TR7 3 × CP CR6 Software 1 × Tarjeta de prueba de sistema de prueba de resonancia de alta tensión 1 × PTM Standard (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced) Cables y accesorios 2 × Cable en Y de CP RC de 4 m, negro (16 mm²) 2 × Cable en Y de CP RC de 4 m, rojo (16 mm²) 1 × Cable de CP RC de 1 m (16 mm²) 1 × Cable de conexión del amplificador 6 m (3 × 1.5 mm²) 5 × Cable de tierra (verde/amarillo) 6 m (6 mm²) 1 × Cable de alimentación tripolar 1 × Cable de alimentación pentapolar 1 × Transformador de corriente KSO104 1 × Adaptadores de terminal 3 × Caja de transporte 1 × Manual del usuario del CP RC2

Información para pedidos del CPC 100

Opción de actualización de los paquetes

	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización CPOL2 	P0006564	Hardware 1 × CPOL2 Software 1 × Tarjeta de prueba de comprobación de polaridad
Opción de actualización CP TC12 	P0000668	Hardware 1 × CP TC12
Opción de actualización CP CR600 (25 H)	P0006284	Hardware 1 × CP CR600 (1 x 25 H) (incluidos el juego de cables y el manual del usuario)
Opción de actualización CP CR600 (50 H)	P0006285	Hardware 1 × CP CR600 (1 x 50 H) (incluidos el juego de cables y el manual del usuario)
Opción de actualización CP CR600 (100 H)	P0006286	Hardware 1 × CP CR600 (1 x 100 H) (incluidos el juego de cables y el manual del usuario)
Opción de actualización de medición del núcleo del estator 	P0000056	Hardware 1 x carril RAA1 para mediciones semiautomáticas 1 x unidad de control de medición SCU1 1 x multiplicador de devanado WMP1 Cables y accesorios Software 1 x software de medición del núcleo del estator
Nota: > Es necesaria la licencia de PTM Avanzado () para el CPC100. > El ítem de Push Botton () es recomendado para controlar la operación del riel, vía un botón externo dedicado, conectado a la entrada BIN del CPC100.		

¹CP CR600 adicional según las necesidades del cliente

Información para pedidos del CPC 100

Hardware

Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	CPC 100 > Sistema multifuncional de pruebas primarias CPC 100 > Tarjeta de prueba Quick (control manual del equipo de prueba) > Software y accesorios según la descripción general del paquete de CPC > DVD CPC Toolset (incluye una licencia de prueba de 30 días para PTM Advanced)	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	P0007160 Opción de actualización CP TD12 > Unidad de prueba de capacitancia y tan δ CP TD > Conectores y cables de CP TD para inyección de alta tensión (20 m) > Carro plegable con monturas para bobina de cables > Manual de usuario del CP TD > Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia	—	—	—	■	—	■	—	■	—	—	—
	P0007162 Opción de actualización CP TD15 > Unidad de prueba de capacitancia y tan δ CP TD > Conectores y cables de CP TD para inyección de alta tensión (20 m) > Carro plegable con monturas para bobina de cables > Manual de usuario del CP TD > Tarjeta de prueba TanDelta/factor de potencia	—	—	—	■	—	■	■	—	■	—	—
	P0006303 CP CAL1 > Caja de calibración para verificar / calibrar cualquier CP TD en campo.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0000668 CP TC12 > Celda de pruebas de aceites de 12 kV para medir la permitividad y la tangente delta (factor de potencia) de los líquidos del aislamiento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006326 Caja de conmutación CP SB1 > CP SB1 para medición automatizada de la relación de transformación y de la resistencia dinámica y estática de transformadores trifásicos > incluidos el juego de cables y el manual del usuario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■

Información para pedidos del CPC 100

Hardware

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	P0006284	CP CR600 (El reactor de compensación con 25 H)	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006285	CP CR600 (El reactor de compensación con 50 H)	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006286	CP CR600 (El reactor de compensación con 100 H) > El reactor de compensación permite probar la calidad del aislamiento de generadores, motores, cables y otros sistemas con gran capacitancia (incluidos el juego de cables y el manual del usuario)	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006299	Amplificador de corriente CP CB2 > Amplificador de corriente para aumentar el rango de corriente de salida a 2000 A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
 	P0006311	CP CU1 y CP GB1 incluidos los accesorios > Unidad de acoplamiento CP CU1 para realizar mediciones de impedancia de factor k, de cable y de tierra > Caja de conexión a tierra CP GB1 para aislamiento y protección adicionales > Pinzas Kelvin, manual de referencia de CP CU1, Maleta de transporte y cables estándar para conexión y medición	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
	P0006312	CP GB1 con accesorios > Caja de conexión a tierra CP GB1 > Disipadores de sobretensión, espárragos de conexión a tierra, pinza hembra de conexión a tierra y cable de tierra (2 m, 95 mm²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006298	HGT1 > Medidor de tierra de mano HGT1 > Cables estándar para conexión y medición > Manual del usuario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006340	Circuito de resonancia CP RC1 > Equipo para crear alta tensión en cargas capacitivas mediante un TT de potencia: > 1 x Transformador de aislamiento CP TR8. > 1 x Reactor de compensación CP CR4 > 1 x Reactor de compensación CP CR6 > Tarjeta de prueba de sistema de prueba de resonancia de alta tensión > Manual, Maleta de transporte, juego de cables y adaptadores de terminal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Información para pedidos del CPC 100

Hardware

Hardware

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	P0006346	Circuito de resonancia CP RC2 > Equipo para crear alta tensión en cargas capacitivas mediante un TT de potencia: > 1 x Autotransformador CP AT1 > 1 x Transformador de aislamiento CP TR7 > 3 x Reactor de compensación CP CR6 > Tarjeta de prueba de sistema de prueba de resonancia de alta tensión > Manual, Maleta de transporte, juego de cables y adaptadores de terminal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0001200	Transformador de adaptación MTR1 > Transformador de adaptación configurable para adaptarse a diferentes niveles de tensión en el lado de baja tensión en un transformador de tipo seco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006353	Transformador de adaptación MTR2 > Transformador de adaptación configurable para adaptarse a diferentes niveles de tensión en el lado de baja tensión en un transformador de tipo seco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0009398	CPOL3 > Comprobador de polaridad > Con pantalla integrada para lecturas de tensión y corriente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006331	Hardware comprobador de polaridad de CPOL2 > Hardware comprobador de polaridad > Bolsa y pilas (4 x AAA)	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0000142	BLI2 > Impedancia de bloqueo para filtrar actividad indeseable de descargas parciales > Para sistemas CP TD 12/15 & MPD para pruebas de máquinas rotatorias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Información para pedidos del CPC 100

Software

Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
P0000319	Tarjeta CP Quick	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
P0006558	Tarjetas de prueba para TC CP Tarjetas de prueba: relación (V), relación (I), curva de excitación, carga, resistencia del devanado, prueba de tensión no disruptiva (2 kV), bobinas Rogowski, TC de baja potencia.	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006559	Tarjetas de prueba para TT CP Tarjetas de prueba: relación, carga, prueba de tensión no disruptiva (2 kV), transformadores de tensión electrónicos;	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
P0008701	Tarjetas de prueba para transformadores CP Tarjetas de prueba: resistencia del devanado, comprobación del cambiador de tomas, relación, prueba de tensión no disruptiva (2 kV), comprobación del grupo vectorial	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—
P0006561	Tarjetas de prueba para resistencia CP Tarjetas de prueba: resistencia de contacto ($\mu\Omega$ – $m\Omega$), resistencia del devanado ($\mu\Omega$ – $k\Omega$)	—	■	■	—	—	—	■	—	—	—	—
P0006781	Tarjeta de prueba para rampas CP Generador de rampa programable y determinación de umbrales	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006782	Tarjeta de prueba para secuenciador CP Módulo de prueba Sequencer para probar con distintos estados	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—
P0006783	Tarjetas de prueba de AT 12 kV para CP Tarjeta de prueba con el CP TD1 como fuente de alta tensión tanto independientemente como conjuntamente con el CP CR500	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	—
P0006784	Tarjeta de prueba CP SV-Ratio Tarjeta de prueba CP SV-Ratio para probar TC y TT según IEC 61850-9-2 Sampled Values	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006786	Tarjeta de prueba CP Demag Tarjeta de prueba para la desmagnetización de un transformador de potencia usando el CP SB1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0000318	CP GR Tarjeta de prueba de resistencia a tierra usando la inyección mediante una sonda de corriente sin CP CU1 (incluidos los accesorios de hardware P0006307)	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—
P0000317	Comprobación de polaridad Comprobación de polaridad de cableado de TC / TT que comprende software	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006791	Tarjeta de prueba para el amplificador CP Módulo de prueba para usar el CPC 100 como un amplificador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Información para pedidos del CPC 100

Software

Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP S81
P0006780	Tarjeta de prueba de impedancia de línea CP	—	—	—	—	■	—	—	—	—	—	—
P0006792	Software PTM Advanced	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006562	Software PTM Advanced para HGT1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006571	Módulo 'PTM DataSync' - 'OnPremises' para hasta 3 usuarios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006793	Módulo 'PTM DataSync' - 'OnPremises' actualización para 1 usuario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006572	Módulo 'PTM DataSync' - 'Web' para hasta 3 usuarios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006794	Módulo 'PTM DataSync' - 'Web' actualización para 1 usuario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0000953	Licencia PTM para prueba de inspeccion - Para 3 usuarios Verificacion visual en sitio con PTM & PTMate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0000954	Licencia PTM para prueba de resistencia de aislamiento - Para 3 usuarios Soporte para la prueba de resistencia de aislamiento en PTM, incluyendo la entrada manual de datos e importacion de aplicaciones de terceros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0000955	Licencia PTM para tendencia de DGA - Para 3 usuarios > Tendencia para valores de DGA a lo largo del tiempo > Soporte de IEC&IEEE inclusive Triangulo de Duval	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006573	Licencia PTM para analisis de datos Para usuarios PTM DataSync Web ¹ > Interfaz OData para conectar herramientas BI o sistemas de terceros > Licencia corporativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P0006574	PTM DataSync Web + Licencia de prueba para análisis de datos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

Información para pedidos del CPC 100

Accesorios

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP S81
	P0006188	Juego de cable de alta corriente para CP CB2 2 x 1,5 m, 95 mm ² (negro), 2 x 1,5 m, 95 mm ² (red), 1 x 0,6 m, 95 mm ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B0349600	Cable de conexión al CPC 100 para CP CB2 / CU1 20 m, 3 x 2,5 mm ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006189	Juego de cables de alta corriente estándar 2 x 6 m, 70 mm ² (800 A)	■	■	■	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006190	Juego de cables de alta tensión estándar 2 x 6 m, 0,5 mm ² (2000 V)	■	■	■	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006191	Juego de cables de medición estándar 6 x 6 m, 2,5 mm ²	■	■	■	—	—	—	■	—	—	—	—
	B0349701	Cable de puesta a tierra (verde/amarillo) 1 x 6 m, 6 mm ² con pinza de conexión	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	P0006192	Juego de cables de alta corriente opcional 2 x 9 m, 70 mm ² (800 A)	■	■	■	—	—	—	■	—	—	—	—
	P0006193	Juego de cables de alta tensión opcional 2 x 10 m, 0,5 mm ² (2000 V)	■	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—
	P0006194	Juego de cables de medición opcional 6 x 10 m, 2,5 mm ²	■	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—

Información para pedidos del CPC 100

Accessories

			CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
Nº de pedido	Descripción												
 P0000280:AUS_NZL	Cable de alimentación C19 para terminal tipo I (Australia) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:BRA	Cable de alimentación C19 para terminal tipo N (Brasil) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:CHE	Cable de alimentación C19 para terminal tipo J (Suiza) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:DNK	Cable de alimentación C19 para terminal tipo K (Dinamarca) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:EU	Cable de alimentación CPC (UE, Oriente Medio) 3 x 1,5 mm ² , 2,5 m, VII		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:GBR	Cable de alimentación CPC (GB, HK) 3 x 1,5 mm ² , 2 m, conector BS (para GB, HK)		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:open_end	Cable de alimentación CPC (extremo abierto) 3 x 1,5 mm ² , 2,5 m, extremos abiertos		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:USA	Cable de alimentación C19 para terminal tipo B (EUA, Japon) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
 P0000280:IND_ZAF	Cable de alimentación CPC (ZA, IN, NA) 3 x 1,5 mm ² , 2,5 m, ZA/3		■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

¹ Por paquete solo se incluye un cable de alimentación con enchufe específico para el país o con extremo abierto

Información para pedidos del CPC 100

Accesorios

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	E1664400	Cable de conexión de PC Ethernet 3 m, par trenzado cat 5, conector RJ45	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	B0362701	Adaptador de baja tensión punta cónica 4 mm para clavija de baja tensión	■	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—
	P0006195	Juego de cables de MT para CP CU1 3 x cables (2 m, 95 mm²) con pinzas en ambos extremos para conectar el CP GB1 a las instalaciones de cable de MT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006196	Cable corto 2 x 25 cm (rojo) 1 x 25 cm (negro)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B1803800	Cable de aterrizamiento para TD 12/15	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B1290200	Cable coaxial 6 m, 2,5 mm²	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	■
	B1290400	Cable coaxial 15 m, 2,5 mm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	P0006201	Juego de cables con pinzas Kelvin 2 cables de corriente (rojo y negro) (6 m, 10 mm²) y zócalos cónicos para cables de medición	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
	B0458401	Cable de corto de 3 conductores 0,3 m, 10 mm² con clavijas de 6 mm	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
	P0000193	Set de extensión para turbogeneradores de la opción de actualización para núcleos de estator (30m, 2 x 2.5 mm²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0000057	Set de extencion para cable de exitacion de la opción de actualización para núcleos de estator (20 m, 8 x 2.5 mm²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

¹ Por paquete solo se incluye un cable de alimentación con enchufe específico para el país o con extremo abierto

Información para pedidos del CPC 100

Accesorios

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	B0349602	Cable de conexión del amplificador 0,5 m	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	—
	B0349604	Cable de conexión del amplificador 1,2 m	—	—	—	■	■	■	■	■	—	■	—
	B0349603	Booster connection cable 6 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—
	P0006202	Cables opcionales ligeros de medición de la resistencia del devanado 2 x 15 m / 49.2 pies, 25 mm ² para salida de 100 A DC con salida de 400 A DC	—	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—
	P0006203	Alivio de tensión y clip (con etiqueta de instrucciones) para cable de alta tensión TD1 con conector de 6 mm	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B1338802	Cables de conexión para CP SB1 En el lado de AT (8 polos, 15 m, 2,5 mm ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	B1338902	Cables de conexión para CP SB1 En el lado de BT (8 polos, 15 m, 2,5 mm ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	E1792700	Cable RS232, 0,55 m	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	E1793100	Cable RS232, 1,20 m	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B0377201	Maleta de transporte con ruedas para el CPC 100	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	B0464300	Maleta de transporte con ruedas para CP CU1 y CP GB1 o CP CR500	—	—	—	—	■	—	■	—	—	■	—

■ incluido — no incluido

Información para pedidos del CPC 100

Accesorios

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	B0377300	Maleta de transporte con ruedas para accesorios del CPC 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E0472902	Bolsa de transporte para los accesorios del CPC 100	■	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—
	B0377401	Maleta de transporte con ruedas para CP CB2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E0955201	Bolsa suave para embalaje mínimamente invasivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B1888000	Caja de transporte con ruedas para CP TD 12/15 y accesorios	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0000785	SSolución de dos cajas para CP TD12/15 y accesorios CP TD	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B0584301	Maleta de transporte con ruedas para CP SB1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	E0202200	Adaptadores de terminal solidos	—	—	—	■	—	■	—	■	■	—	—
	E0439201	Adaptadores flexibles para terminal (12 pcs)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	B1866303	Carrete de cable HV para CP TD 12/15 (20 m)	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B1710201	Carrete de cable LV rojo para CP TD 12/15 (20 m, 4 mm ²)	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B1710301	Carrete de cable LV azul para CP TD 12/15 (20 m, 4 mm ²)	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—

■ incluido ■ Opción de configuración — no incluido

Información para pedidos del CPC 100

Accessories

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	P0006282	Juego de accesorios del CP TD	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	E2019300	Gancho de corriente AC/DC para mediciones mínimamente invasivas 300 mA AC, 450 mA DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006283	Juego de adaptadores jack 4 mm	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0006293	Pinzas de conexión para alto voltaje Para conexión con puntas tipo banana de 4 mm (2 pinzas estándar y 2 pinzas Kelvin)	■	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—
	B0802801	Gancho de prueba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006304	Pinzas de tipo cocodrilo para conexión de conectores tipo banana, 4 mm (1 x rojo y 1 x negro)	■	■	■	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0006296	Dispositivo de mano de navegación GPS eTrex para evaluación de distancia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006300	Polea para el aparejo del amplificador de corriente que incluye cuerda de 25 m y mosquetones para levantar fácilmente el amplificador CP CB2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B1245201	Electrodo de pie 20 cm x 20 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B1875602	Carro CP Cómodo carro para uso en campo por una sola persona con sistema de prueba de factor de disipación/potencia	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0006307	Conjunto de accesorios de resistencia de tierra 4 x electrodos, 1 x rollo de cable rojo (50 m), 1 x rollo de cable negro (100 m)	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

Información para pedidos del CPC 100

Accessories

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	P0007760	Punta de aterrizamiento unitaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B0469001	CP SA1 Caja de supresión de transitorios	—	■	■	■	—	—	■	—	—	—	—
	E0534501	Memoria USB	■	■	■	■	■	—	■	—	—	—	—
	E0455500	Amperímetro/multímetro de pinza de 400 A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E0455100	Conjunto de 3 disipadores de sobretensión CP GB1 Conjunto de recambio con 3 disipadores de sobretensión CP GB1	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
	E0458500	Barra de cortocircuito 4 mm, 19 mm	—	—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
	B0649200	Banda de electrodo caliente	—	—	—	■	—	■	—	■	■	—	—
	P0006317	Espárragos cilíndricos de 16 mm y pinza U1 para CP GB1 Espárragos y pinza hembra de tierra para CP GB1 para conexión en espárragos cilíndricos de conexión a tierra de 16 mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006318	Espárragos y pinza hembra de tierra U1 para CP GB1 para conexión en espárragos de cabeza esférica de conexión a tierra de 20 mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006319	Espárragos y pinza hembra de tierra U2 para CP GB1 para conexión en espárragos de cabeza esférica de conexión a tierra de 25 mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E0532502	Bobina Rogowski Longitud 2 m, 3 / 30 / 300 / 3000 A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ included — not included

Información para pedidos del CPC 100

Accessories

	Order no.	Description	CPC 100 Basic Package	CPC 100 Standard Package	CPC 100 Enhanced Package	CPC 100 Transformer Test System	CPC 100 Line Impedance Test System	CPC 100 PF/DF Test System	CPC 100 RotM Test System	CP TD12 Upgrade Option	CP TD15 Upgrade Option	CP CU1 Upgrade Option	CP SB1 Upgrade Option
	P0006325	Pinza Kelvin Negra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
	B0508901	Pinza Kelvin roja	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	B0508902	Pinza Kelvin azul	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0006294	Adaptadores para boquilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006330	Paquete de accesorios y adaptadores de boquillas > Paquete de adaptadores de boquillas (P0006294) > Gancho de prueba (B0802801) > Paquete de cables para corto-circuito (P0006185)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006333	Paquete para medición de impedancia de tierra y tensión de paso y contacto en subestaciones. Incluye la tableta de prueba HGT1 y sus accesorios.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P0006336	Paquete de accesorios para transformadores > Paquete de accesorios y adaptadores para boquillas (P0006330) > SAA2 Paquete de Lámpara de Seguridad > SAA3 Botón de seguridad de 3 posiciones (P0006323) > MCA1 Capacitancia de medición para la prueba de relación de transformación hasta 12kV, usando el CP TD12 (P0007160)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B0510401	Pinza de 6mm CP TD HV	—	—	—	■	—	■	■	■	■	—	—
	P0006185	Paquete de cables para corto-circuito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

Información para pedidos del CPC 100

Accessories

	Order no.	Description	CPC 100 Basic Package	CPC 100 Standard Package	CPC 100 Enhanced Package	CPC 100 Transformer Test System	CPC 100 Line Impedance Test System	CPC 100 PF/DF Test System	CPC 100 RotM Test System	CP TD12 Upgrade Option	CP TD15 Upgrade Option	CP CU1 Upgrade Option	CP SB1 Upgrade Option
	P0006740	Primary Test Manager (PTM) DVD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	P0007370	Botón de arranque y paro para la actualización de mediciones en el núcleo de estatores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E1149000	Llave para la cerradura de la tapa del CPC	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	P0001212	Paquete de fusibles de repuesto para el CPC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ included — not included

Información para pedidos del CPC 100

Accesorios de seguridad

	Nº de pedido	Descripción	CPC 100 Paquete Básico	CPC 100 Paquete Standard	CPC 100 Paquete Ampliado	Sistema de prueba de transformadores CPC 100	Sistema de prueba de impedancia de línea CPC 100	Sistema de prueba PF/DF CPC 100	Sistema de prueba CPC 100 RotM	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15	Opción de actualización CP CU1	Opción de actualización CP SB1
	VEHZ0688	SAA3 - Conmutador de seguridad de 3 posiciones para la unidad CPC 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B1765200	Dongle conector de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	B1464700	TRC1 - Dongle conector de seguridad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VEHZ0786	SAA1 - El conector acústico	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	VEHZ0717	Conjunto de lámparas de advertencia SAA2 – Paquete Básico. Paquete ligero con una lámpara en un estuche de transporte pequeño, que incluye > 1 x unidad de control SAA2 > 1 x lámpara de señalización > 1 x caja de transporte para 1 lámpara de señalización	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VEHZ0718	Conjunto de lámparas de señalización SAA2- Paquete Estándar. Paquete configurable para hasta 4 lámparas en un estuche de transporte, incluyendo > 1 x unidad de control SAA2 > 1 x lámpara de señalización > 1 x caja de transporte para 4 lámparas de señalización	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VEHZ0719	Kit de extensión SAA2 1 lámpara de señalización. Kit de extensión para configurar el paquete estándar, incluyendo > 1 x lámpara de señalización > 1 x cable de conexión	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ incluido — no incluido

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. Cuando se trata de las pruebas eléctricas de los equipos de media y alta tensión, pruebas de protección, soluciones de pruebas para subestaciones digitales y soluciones de ciberseguridad, clientes de todo el mundo confían en la precisión, velocidad y calidad de nuestras soluciones de fácil uso.

Fundada en 1984, OMICRON cuenta con décadas de amplia experiencia en el terreno de la ingeniería eléctrica. Un equipo especializado de más de 900 empleados proporciona soluciones con asistencia permanente en 25 locaciones de todo el mundo y atiende a clientes de más de 160 países.

Para obtener más información, documentación adicional e información de contacto detallada de nuestras oficinas en todo el mundo visite nuestro sitio web.