

Redefine el estándar de la
Eficiencia
Sencillez
Conectividad
con la nueva gama **iC40 Acti 9**

Nuevo
iC40 Acti 9
Renovación de gama
iDPN Clario



schneider-electric.com/es

Life Is On

Schneider
Electric



Tener un sistema más eficiente, sencillo de instalar y conectar, nunca ha sido tan importante para el éxito de tu negocio

50%

La demanda de energía en la industria a nivel global se va a incrementar en un 50% hasta el año 2050.¹

50 mil millones

Se estima que 50 mil millones de aparatos inteligentes estarán conectados en el año 2020.²

1. UN Report: Global Industrial Energy Efficiency Benchmarking 2010
2. Cisco White Paper: The Internet of Things: How the Next Evolution of the Internet Is Changing Everything, 2011

De iDPN Clario a iC40 Acti 9: El nuevo sistema modular de altas prestaciones

Contando con nuestra experiencia de cinco generaciones de sistemas modulares renovamos la consolidada gama iDPN Clario con la nueva gama iC40 dotándola de una total consistencia con sistema modular Acti 9.

2001

iDPN Clario



Simplificamos el diseño con un sistema innovador que admite realizar una réplica física exacta del esquema eléctrico unifilar gracias a un diseño que permite mezclar aparata de distintas polaridades y naturaleza bajo el mismo peine.

2018

Acti9 iC40



Renovamos nuestra gama estrecha iDPN Clario por la nueva gama iC40 con todas las ventajas de la gama Acti 9 y añadiendo a sus prestaciones las mejores soluciones de conectividad del mercado en su clase.



EFICIENCIA

El nuevo sistema iC40 Acti 9 permite redescubrir la EFICIENCIA

El sistema eficiente Acti 9 iC40 permite:

- Fácil instalación
- Ahorro de tiempo de montaje y compacidad del cuadro eléctrico
- Operaciones de mantenimiento y ampliaciones sencillas
- Calidad del producto que aporta tranquilidad y confianza
- Incrementa su competitividad y retorno de inversión



Beneficios del sistema inteligente iC40 Acti 9

- La gama iC40 Acti 9 permite optimizar el conexionado y instalación bajo el mismo peine de cualquier tipo de aparato
- iC40 Acti 9 aporta múltiples beneficios para aquellos que diseñan, construyen u operan y mantienen un cuadro de distribución eléctrica
- Sigue estrictamente la lógica del cuadro eléctrico
- Ahorro significativo del tiempo de instalación y espacio en el cuadro eléctrico
- Resultado de confianza y estética aportando simplicidad de cableado

iC40 Acti 9 aporta un rendimiento máximo de tu instalación, reduciendo el espacio físico así como facilitando el mantenimiento y ampliación de tu cuadro eléctrico.



Totalmente integrado en la familia de productos Acti 9

idéntica estética y dimensiones

idéntica gama de auxiliares

Incluye VisiTrip y VisiSafe

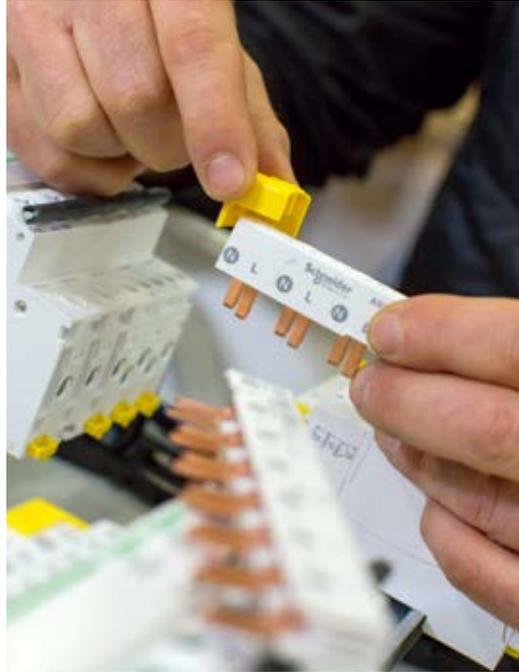


SENCILLEZ

La nueva gama iC40 Acti 9 facilita tu trabajo aportando prestaciones que simplifican la localización visual de productos y sus funciones

Protección visible de forma local y remota

Identificación rápida y sencilla de cualquier defecto en la instalación, tanto de forma local como remota, aportando una gran seguridad visual, y incrementando tanto tu satisfacción como la de tus clientes



Diseño claro e intuitivo

Permitir que coincidan perfectamente el diseño del cuadro con el diagrama eléctrico, hace más sencilla:

- La lectura visual del cableado
- El control y comprobación del cableado
- El marcaje e identificación de circuitos
- Las operaciones de mantenimiento

Cableado y ampliaciones sencillas

Además, gracias al sistema innovador de repartición y conexión Acti9 iC40 se reduce la cantidad y longitud de cables:

- Peines de conexión innovadores
- Conexión directa entre repartidor vertical VDIS y aparatos cabecera de grupo
- Tecnología inalámbrica para la gestión de energía y monitorización mediante Powertag

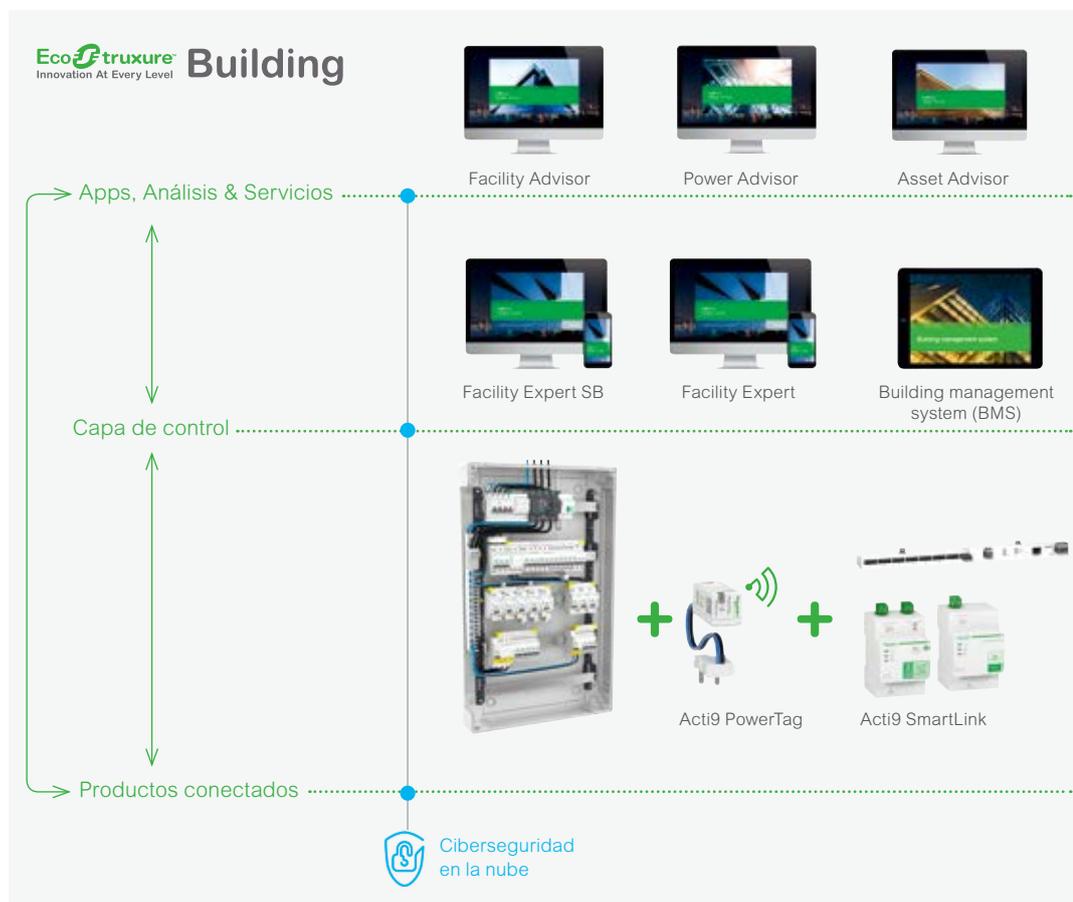


CONECTIVIDAD

El nuevo sistema Acti9 iC40 permite a tus clientes estar conectados con su negocio, en cualquier lugar y en cualquier momento

Acti9 iC40 brinda a tus clientes la posibilidad de estar un paso adelante:

- Soluciones completas de conectividad "todo en uno"
- Datos clave y análisis en remoto
- Monitorización en tiempo real
- Alarmas inteligentes para realizar operaciones de mantenimiento en el momento preciso, y ser más reactivo en caso de emergencias.



¡Estar conectado nunca ha sido más rápido, más fácil y más sencillo gracias a Acti9 iC40!

Diseño

Realiza proyectos con productos de altas prestaciones y totalmente compatibles con el sistema de comunicación Acti 9. La instalación nunca fue tan sencilla con iC40 Acti 9.

- Fácil de diseñar e implementar a partir del diagrama eléctrico
- Sistema de distribución optimizado, eficiente, conectable y 100% compatible con el sistema Acti 9
- Totalmente acorde con la creciente demanda de digitalización y conectividad
- Compatible con los más altos estándares de seguridad y calidad
- Prestaciones técnicas del más alto nivel



Instalación

El nuevo sistema iC40 Acti 9 permite tanto instalar como ampliar un cuadro eléctrico existente de forma sencilla y aportando las máximas garantías de servicio.

- Reduciendo el tiempo de instalación e incrementando la flexibilidad gracias a los nuevos peines, los nuevos aparatos con función "Cabecera de Grupo" así como el nuevo repartidor de instalación vertical VDIS
- Conexionado sencillo y rápido
- Seguro y aportando soluciones de confianza
- Cumpliendo presupuestos en tiempo de montaje mínimo





Explotación

La nueva gama iC40 Acti 9 aporta tranquilidad en la gestión de tu negocio tanto in-situ como de forma remota. Es posible monitorizar el consumo de tu instalación y el estado de sus cargas críticas en tiempo real y en caso de un problema recibir una alarma en tu móvil.

- Producto de confianza
- Reduciendo el coste de mantenimiento (OPEX)
- Con el mejor nivel de soporte técnico
- Eficiencia y continuidad de servicio optimizados



Mantenimiento

Gracias al sistema de comunicación Acti 9 y a EcoStruxure Facility Expert se podrá aportar a tus clientes el nivel de monitorización de sus instalaciones que desean. No importa donde estén 7 días a la semana y 24 horas al día.

- Monitorización de las instalaciones en tiempo real (vía web o mediante App en el Smartphone del cliente)
- Alarmas inteligentes que permiten poder realizar tus operaciones de mantenimiento en el momento adecuado con la mayor reactividad en caso de emergencia

Novedades del nuevo sistema iC40 Acti 9



1

Repartidor vertical VDIS 125A

- Reduce el tiempo de instalación y aporta una mayor flexibilidad en la configuración del cuadro eléctrico
- Mejora la distribución del cableado desde el interruptor general del cuadro eléctrico hasta cada uno de los aparatos “Cabecera de Grupo” que alimentan cada grupo de aparatos de salida
- Ahorro de espacio en cuadro gracias a la instalación lateral vertical
- Alta fiabilidad de cableado gracias a las conexiones rápidas sin herramientas
- Instalación optimizada para Pragma 24, Prisma G y Prisma Pack



2

Interruptor diferencial iID “Cabecera de Grupo”

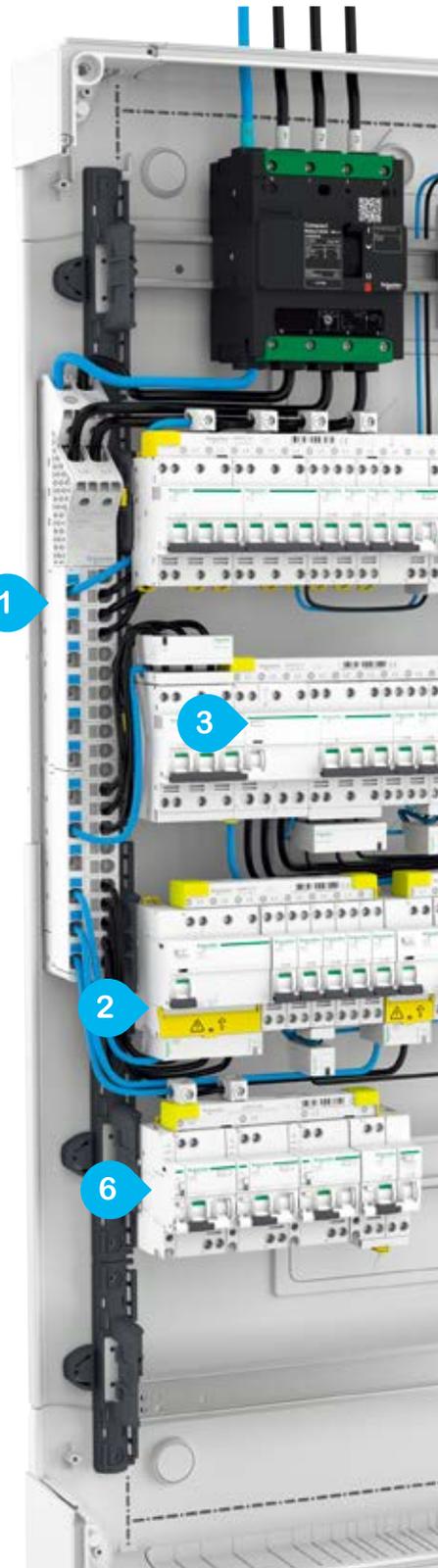
- Conexión directa del interruptor diferencial al peine de conexión con entrada por la parte inferior y salida directa por la parte superior alimentando directamente los aparatos de salida sin cableado adicional
- Reducción de tiempo y cableado respecto a la solución tradicional



3

Bloque Vigi “Cabecera de Grupo”

- La característica principal es que en la parte superior del aparato encontramos tanto las bornas de entrada como las de salida. Desde las bornas de salida se puede conectar directamente el peine sin utilizar cables
- Menor cableado y mayor sencillez de conexión respecto a la solución tradicional
- Adicionalmente incorpora bornas de salida en la parte inferior para alimentar una segunda fila de aparatos



Protección clara y visible



Marcaje intuitivo

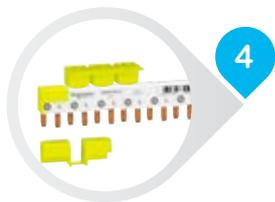
Marcaje laser en el frontal del aparato que incluye:

- referencia del producto
- clara identificación tanto de las fases como de neutro en los peines de conexión



Indicador de disparo VisiTrip

Señalización de defecto mediante indicador mecánico situado en la parte frontal del aparato que permite optimizar el mantenimiento



4

Peines de conexión optimizados hasta 80A

- Permiten combinar bajo el mismo peine todo tipo de productos de diferentes funciones y número de polos incluso con auxiliares conectados
- Sencilla y efectiva instalación para cualquier configuración
- Sencillo de cortar y reutilizar para optimizar coste y tiempo
- Color blanco para adaptarse al color del sistema modular Acti 9



5

Contactora CT40 y interruptores TL40 con conexiones prefabricadas

- Compatibles con cualquier tipo de peine iC40
- Conexiones prefabricadas que permiten asociar de forma rápida el producto al automático o automático-diferencial combinado iC40



6

Completa gama de auxiliares común para Acti 9 iC40 y Acti 9 iC60

- Auxiliares totalmente compatibles con peines iC40
- Conector Ti24 con salida por la parte superior para aparatos función Cabecera de Grupo
- Conector Ti24 con salida por la parte inferior para aparatos estándar función salida



7

Sensor Powertag inalámbrico

- El sensor de energía mas pequeño del mercado para monitorización de todas las cargas eléctricas
- Conectividad inalámbrica para una sencilla instalación tanto en cuadros nuevos como en existentes
- Integración directa y sencilla con EcoStruxure Facility Expert App



Ventana VisiSafe

Apertura señalizada mediante banda verde en la maneta y aislamiento reforzado para garantizar la seguridad



Fácil identificación de seguridad

Color amarillo para accesorios que protegen partes accesibles con tensión para fácil identificación y mayor seguridad

Panorama de la oferta

Protección magnetotérmica



Características	iC40, iC40N, iC40F
ICU (A) 400V – UNE-EN 60898-1	4500, 6000
ICU (kA) 415V – UNE-EN 60947-2	6, 10
Nº Polos	1P+N, 3P, 3P+N
Calibre (A)	2 hasta 40
Curvas	B, C, D
Normativa	UNE-EN 60898-1, UNE-EN 60947-2

Bloques diferenciales



Características	Vigi iC40, Vigi iCG40 Cabecera de grupo
Clase	A, AC, ASi
Nº Polos	1P+N, 3P, 3P+N
Calibre (A)	25, 40
Normativa	UNE-EN 61009-1
Sensibilidad (mA)	30, 300

Protección diferencial "Cabecera de grupo" con conexión de entrada inferior



Características	iID40
Clase	A, AC, ASi
Nº Polos	1P+N, 3P+N
Calibre (A)	25, 40, 63
Normativa	UNE-EN 61008-1
Sensibilidad (mA)	30, 300

Protección magnetotérmica y diferencial combinada



Características	iCV40, iCV40N
Clase	A, AC, ASi
Nº Polos	1P+N, 3P+N
ICU (A) 400V – UNE-EN 60898-1	4500, 6000
Calibre (A)	6 hasta 40
Curvas	B, C
Normativa	UNE-EN 61009-2-1
Sensitivity (mA)	10, 30, 300

Control



Características	CT40	TL40
	Contactores	Telerruptores
Nº Polos	2P	1P, 2P
Calibre (A)	25	16
Compatible con peines de conexión iC40	Con conectores prefabricados	

Señalización



Características	iPB	iIL
	Pulsadores	Pilotos
Tipo	Simple, Doble, Simple + piloto luminoso	Simple, doble, indicador luminoso
Calibre (A)	20	-
Compatible con peines de conexión iC40	Compatible	

Auxiliares eléctricos



Producto	Función
iOF	Contacto auxiliar apertura/cierre
iSD	Contacto de señalización de defecto
iOF/SD+OF	Contacto doble de apertura/cierre o señalización de defecto
iOF+SD24 Top	Contacto doble de apertura/cierre o señalización de defecto con conexión superior
iOF+SD24 Bottom	Contacto doble de apertura/cierre o señalización de defecto con conexión inferior (utilización con peine)

Bobinas de disparo



Producto	Función
iMN	Bobina de mínima, instantáneo
iMNs	Bobina de mínima, retardada
iMNx	Bobina de mínima, independiente de la tensión de alimentación
iMSU	Bobina de sobretensión permanente
iMX	Bobina de disparo de máxima
iMX+OF	Bobina de disparo con contacto de señalización

Peines de conexión iC40 estándar



Nº Polos	Número de módulos 18mm
1P+N	12
	24
	48
3 (N+P)	12
	24
	48

Peines de conexión iC40 con espacio para auxiliares



Nº Polos	Número de módulos 18mm
Aux + N + 1P	48
3 (Aux + N + 1P)	
Aux + N + 1P + Vigi	
3 (Aux + N + 1P + Vigi)	

Repartidor vertical VDIS 125A



Características	VDIS
Calibre (A)	125
Tensión de aislamiento (Ue)	250/440 VAC
Nº de salidas	33 agujeros - versión corta 66 agujeros - versión larga
Tipo de conexión	Bornes de resorte con tecnología "push-in" conexión rápida
Normativas	UNE-EN 60947-7-1

Sensores de energía Powertag



PowerTag A9 P63			
Nº Polos	1P+N		3P+N
Montaje	Superior	Inferior	Superior Inferior
Gamas compatibles	iC40 y iCV40		
PowerTag A9 M63			
Nº Polos	1P+N		3P+N
Montaje	Inferior		
Gamas compatibles	iID40		

www.schneider-electric.com/es

Centro Atención Clientes

 934·84·31·00



mySchneider App

Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

 SchneiderElectricES

 @SchneiderES

 @Schneider_Electric_ES

ISEF

cursos específicos, material didáctico

<http://www.isefonline.es>

Soporte Técnico

elección, asesoramiento, diagnóstico

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

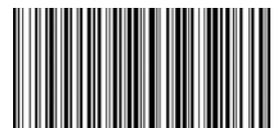
Servicio Posventa SAT

reparaciones e intervenciones, gestión de repuestos, asistencia técnica 24h

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona



ESMKT09364D18