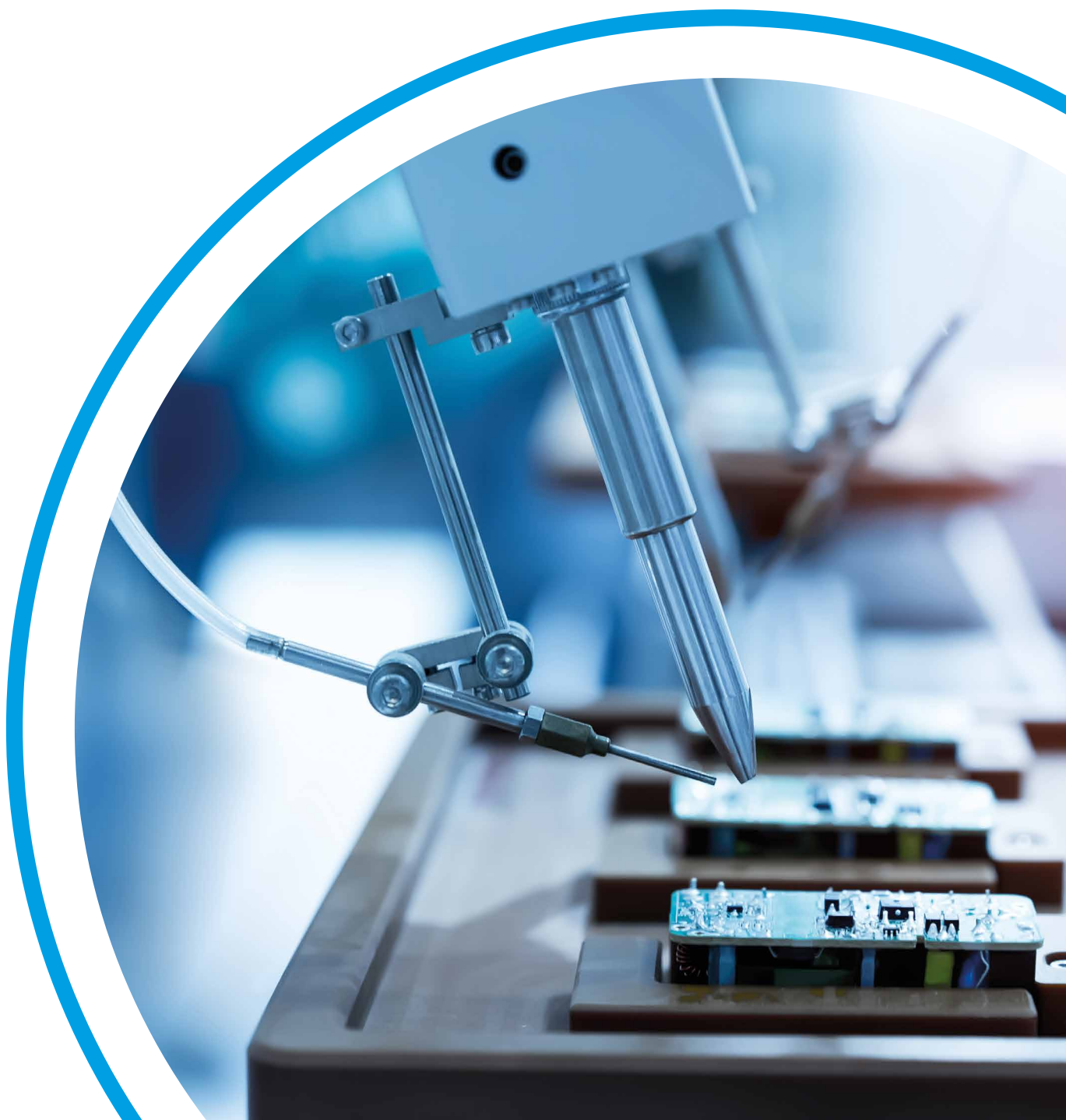


Aplicaciones industriales

Amplia gama de relés, temporizadores y dispositivos para el control de equipos industriales





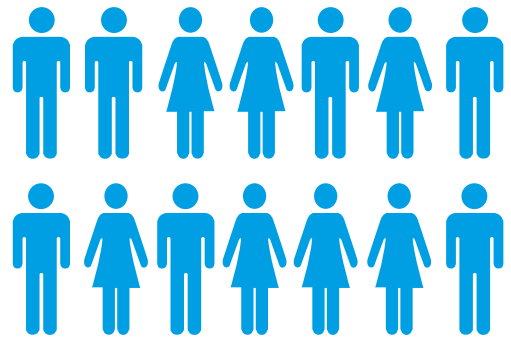


SOMOS EL CORAZÓN
DE TUS
AUTOMATIZACIONES

QUIENES SOMOS

Finder nació en Italia en 1954, construyendo una amplia gama de componentes electromecánicos y electrónicos para el sector civil e industrial. Gracias a una visión global, hoy Finder distribuye sus propias soluciones en todo el mundo, a través de una red de 27 filiales directas y más de 80 distribuidores oficiales.

Finder es una familia internacional, compuesta por más de 1300 personas, todos unidos por los mismos valores y pasión por nuestros productos.



14.500

productos diferentes para cada tipo de aplicación que controlan la automatización, la potencia, el tiempo, la temperatura, el nivel de agua y la iluminación.

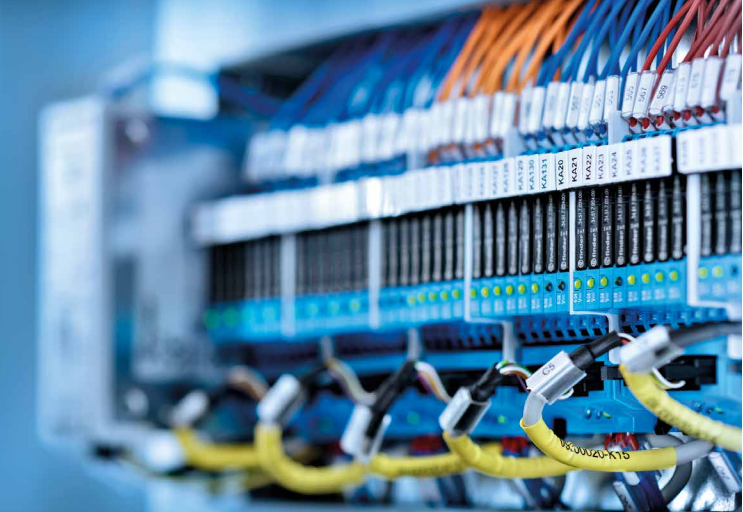
PRODUCIMOS RELÉS CON EL MAYOR NÚMERO DE HOMOLOGACIONES



FINDER ES UNA MARCA ITALIANA, PRESENTE EN TODO EL MUNDO.

- 4 PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN EUROPA
- 27 FILIALES DIRECTAS
- +80 DISTRIBUIDORES OFICIALES





SEGURIDAD Y CONTROL EN CADA CAMPO DE APLICACIÓN

- AUTOMOTRIZ
- INTERFAZ
- GESTIÓN DE ENERGÍA
- HVAC
- MOVIMIENTO DE CARGAS
- ILUMINACIÓN
- TEMPORIZACIÓN
- TERMOREGULACIÓN
- MONITORIZACIÓN



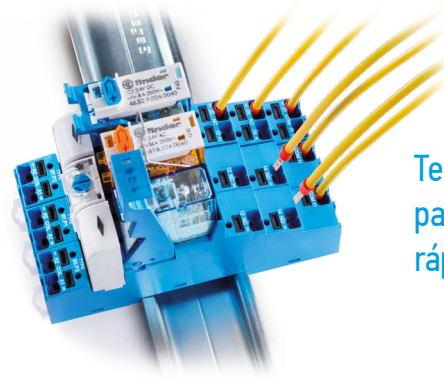
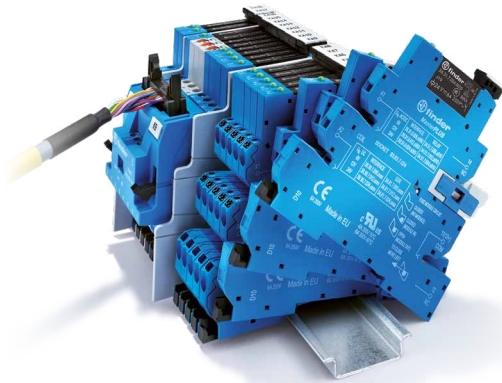
SOLUCIONES PARA CADA NECESIDAD

Finder siempre ha diseñado, desarrollado y construido todos sus componentes de forma independiente, para satisfacer las demandas cada vez más específicas y exigentes del mercado en el sector industrial.

Ofrece una amplia gama de dispositivos y accesorios en constante evolución, con soluciones flexibles y personalizables, productos de alto rendimiento que permiten instalaciones sencillas y rápidas incluso en espacios mínimos.

La amplia gama de aprobaciones y certificaciones garantiza siempre altos estándares de seguridad para cada producto.

Configuraciones
altamente
personalizables



Tecnología push-in
para un cableado
rápido y seguro

Tamaño
particularmente
pequeño en relación
con el rendimiento



Ciclos de trabajo
intensos incluso
en condiciones
difíciles

Alta precisión en
monitorización y
temporización





ÍNDICE

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	pag 8
SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y ASCENSORES	pag 10
CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	pag 12
REFRIGERACIÓN	pag 14
ELECTRODOMÉSTICOS	pag 16
ENERGÍA - RECARGA ELÉCTRICA	pag 18
ENERGÍA - PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD	pag 20
ENERGÍA - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y EÓLICOS	pag 22
MÁQUINAS EXPENDEDORAS	pag 24
RESUMEN DE PRODUCTOS Y APLICACIONES	pag 26



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Desde el envasado hasta el control de la máquina herramienta, pasando por la automoción hasta el sector alimentario, la demanda de automatización y optimización de los ciclos de trabajo ha llevado a la creación de productos específicos para cada necesidad.

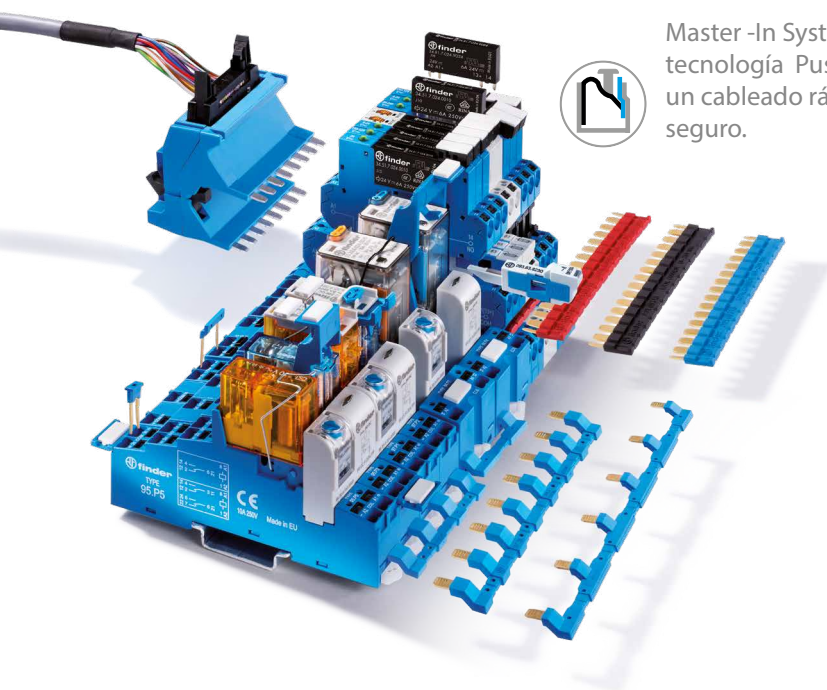


Productos y aplicaciones

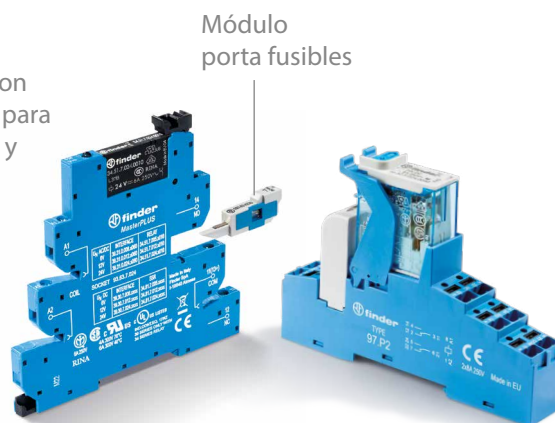
Finder ofrece una serie de productos para aplicaciones que van desde la temporización, la rápida adquisición de señales, el suministro de energía de sistemas electrónicos hasta el mantenimiento de condiciones óptimas ambientales y de iluminación dentro de los armarios. Todo ello acompañado de la calidad y fiabilidad obtenidas en años de experiencia en el sector

Ventajas

- Gran versatilidad de uso
- Bajo consumo
- Dimensiones compactas
- Alta calidad de construcción



Master-In System con tecnología Push-in para un cableado rápido y seguro.



Interfaces a relé modulares - Series 39, 4C, 48 e 58

Cableado rápido y alta eficiencia para la construcción de cuadros eléctricos gracias al Master In System, la gama más completa de relés y accesorios para la interfaz.



Temporizadores - Serie 83

Según los tipos, de 1 a 4 contactos hasta 16 A, con gran variedad de funciones y dimensiones para cubrir todos los requerimientos de temporización del mercado.



Relés de estado sólido SSR - Serie 77

Relés de estado sólido con rangos de hasta 50 A, para aplicaciones donde el número de ciclos y la velocidad de conmutación y adquisición son factores críticos.



Fuentes de alimentación conmutadas - Serie 78

Fuentes de alimentación hasta 10 A con pequeñas dimensiones y alto rendimiento. Fusible de protección de entrada, reemplazable desde el panel frontal.



Ventiladores con filtro - Serie 7F

Ventiladores con filtro para ventilación forzada en el interior del armario. Silencioso y práctico gracias a la apertura frontal para la sustitución del filtro interno.



Calefactores de cuadros - Serie 7H

Calefactores anti-condensación compactos y seguros gracias a la protección plástica contra contactos accidentales y control con PTC. También en variante ventilada.



Lámparas LED para armarios - Serie 7L

Nuevas lámparas LED para armarios, con sujeción magnética y con encendido por pulsador o detector de movimiento, para tener siempre luz donde se necesite.



SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y ASCENSORES



Control de polipastos y mandos a distancia para grúas en obras, puertos y entornos industriales, así como ascensores, puertas automáticas y escaleras mecánicas en el sector civil.



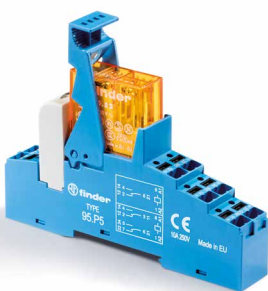
Cada vez más, en paralelo a los tradicionales cuadros eléctricos para la gestión de elementos móviles, estas aplicaciones se realizan con tarjetas electrónicas para reducir espacio y volumen.

Productos y aplicaciones

Finder responde a estas necesidades con relés de dimensiones especialmente reducidas y características eléctricas cada vez más potentes para el control de electroválvulas, bobinas de contactores y motores. Se garantizan altos estándares de seguridad en relación a los ciclos de trabajo intensos, atestiguado por el gran número de homologaciones logradas por cada producto.

Ventajas

- Dispositivos de tamaño reducido
- Configuraciones altamente personalizables
- Altos estándares de seguridad incluso en condiciones difíciles
- Productos con un elevado número de homologaciones



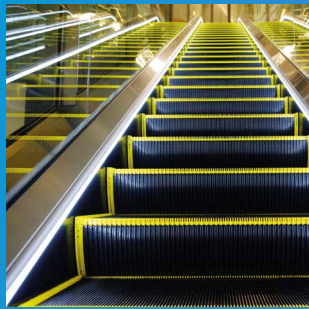
Interfaces modulares a relé - Serie 48

Aplicación ideal en cuadros de distribución con variantes tanto en AC como en DC, y zócalos disponibles con bornes de jaula y Push-in para un cableado rápido. Todos equipados con módulos de señalización y protección CEM, serie 99.



Relés con contactos guiados para aplicaciones de seguridad - Serie 50

Relés de 2, 4 y 6 contactos de guía forzada para aplicaciones de seguridad según EN 61810-3. Montaje en placa de circuito impreso, dimensiones especialmente reducidas gracias también a las variantes de perfil bajo.



Relés industriales 7 - 10 A - Serie 55

Relés de 2, 3 o 4 contactos conmutados para montaje en tarjetas de circuito impreso o en zócalo, disponibles ambos con bobinas en AC o en DC.



Relés industriales - Serie 60

Aplicación ideal para montaje enchufable en una base, para instalaciones de cuadros de distribución genéricos, relés auxiliares, interfaces.



Relés de vigilancia de tensión - Serie 70

Relés de control y vigilancia de tensión utilizados para evitar la inversión del motor en caso de secuencias de fase erróneas.



Fuentes de alimentación conmutadas - Serie 78

Productos con salida de 24 V DC 5 y 10 A, para la alimentación de automatismos en cuadros de control.



Termostatos y termohigrostatos de cuadro - Serie 7T

Termostatos y termohigrostatos de cuadro que, combinados con otros productos de la familia de termostatos industriales como calefactores y ventiladores, ayudan a mejorar la fiabilidad de los componentes al extender la vida de los productos dentro de un armario. all'interno del cuadro.



Relés con contactos guiados modulares - Serie 7S

Relés modulares con bornes de jaula o push-in. 2, 3, 4 y 6 contactos de guía forzado "Tipo A" para aplicaciones de seguridad hasta SIL 3 según EN 61508.



CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO



Control climático en grandes edificios como centros comerciales, hospitales e industrias, mediante la gestión de plantas donde las dimensiones y las condiciones atmosféricas críticas hacen que el funcionamiento regular sea especialmente costoso.



Productos y aplicaciones

Los relés Finder son la solución ideal para la construcción de sistemas que controlan el clima dentro de grandes edificios. Entre estos, interfaces, relés industriales, relés de potencia y temporizadores son ejemplos de productos creados para gestionar aplicaciones como el arranque de compresores, señalización de anomalías e interfaces auxiliares.

Ventajas

- Alta relación prestaciones / tamaño
- Amplia gama de dispositivos de monitorización
- Varias posibilidades de conexión
- Amplia variedad de protecciones para los circuitos de control



Relés de potencia 25 A - Serie 66

Primer relé de potencia para aplicaciones ATEX que se puede utilizar en cuadros de aire acondicionado donde la presencia de gases inflamables requiere el uso de dispositivos certificados, con el fin de minimizar el riesgo de explosión.



Mini relés industriales - Serie 46

Instalaciones de cuadros genéricos, cuadros de automatización industrial, relés auxiliares, interfaz.



Interfaces modulares a relé (EMR o SSR) - Serie 39

Interfaz general, ampliamente utilizada en automatización con PLC y en aplicaciones, donde hay problemas de espacio, gracias a los numerosos accesorios disponibles para esta familia, como el módulo porta-fusibles.



Relés de potencia - Serie 62

Instalaciones de cuadros genéricos, paneles de automatización industrial, relés auxiliares, interfaces, variantes para aplicaciones con cargas particulares (p. Ej. Soplado magnético en generación de energía).



Temporizadores modulares - Serie 83

Temporizadores modulares de 1 o 2 contactos hasta 16 A. Las múltiples funciones disponibles y la posibilidad de trabajar con tensiones tanto AC como DC lo convierten en un producto versátil capaz de satisfacer cualquier necesidad.



Relés de vigilancia de tensión - Serie 70

Relés para la vigilancia de tensiones tanto monofásicas como trifásicas presentes en los cuadros de control de los sistemas de ventilación.



REFRIGERACIÓN



Mando y control de compresores para el circuito de refrigeración gestionado por tarjetas electrónicas de interfaz y programables. Control de los niveles de condensación en vitrinas y mostradores refrigerados del sector de la industria alimentaria.



Productos y aplicaciones

Finder responde al nuevo estándar sobre gases utilizados para refrigeración con nuevos productos certificados ATEX, que complementan la ya amplia gama utilizada en la industria alimentaria. Ref. ATEX, II G ex nC II C Gc. (Serie 66). Para el control del nivel de líquidos de condensación en vitrinas y cámaras frigoríficas, Finder ofrece sensores de nivel con flotador y relés de vigilancia de la serie 72.

Ventajas

- Alta sensibilidad y precisión en el control
- Gestión de altas corrientes de arranque
- Productos con certificación ATEX
- Dispositivos de pequeño tamaño



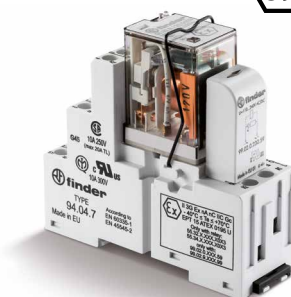
Relés de potencia 25 A - Serie 66



Primer relé de potencia para para aplicaciones ATEX utilizables en cuadros de aire acondicionado, donde la presencia de gases inflamables requiere el uso de dispositivos certificados, con el fin de minimizar el riesgo de explosión.



Relés conformes con la directiva ATEX - Serie 58



Variante especial con certificación ATEX zona 2, con 2 o 4 contactos que pueden utilizarse en situaciones de riesgo de explosión como zonas próximas a compresores en máquinas de hacer hielo.



Mini relés para circuito impreso y enchufables - Serie 40

Relés de 1 o 2 contactos para montaje en circuito impreso, en zócalo, con bobinas de bajo consumo y corrientes hasta 16 A. Disponible tanto en AC como en DC. Variante biestable disponible.



Relés industriales - Serie 55

Relés con 2, 3 o 4 contactos enchufables en zócalo para uso en controles auxiliares.



Relés de potencia 20-30 A - Serie 65

Montaje en circuito impreso, o vía conexión Faston. Variantes con mayor abertura de contactos disponibles o para aplicaciones con cargas particularmente extremas.



Relés de vigilancia de tensión - Serie 70

Relés de vigilancia de tensión utilizados para supervisar el correcto funcionamiento de los compresores.



Relés de control de líquidos conductivos - Serie 72

Dispositivos adecuados para controlar el nivel de condensación en el interior de mostradores refrigerados, mediante el uso de sondas especiales.



Temporizadores modulares - Serie 80

Temporizadores modulares con 1 contacto de 16 A. Productos compactos multitensión, mono o multifunción para cualquier tipo de aplicación.



ELECTRODOMÉSTICOS



Construcción de tarjetas de control electrónicas para automatización en equipos de lavado, hornos, cocinas y pequeños dispositivos, tanto en el ámbito doméstico como industrial.



Productos y aplicaciones

Una serie de productos dedicados a la instalación en el sector "línea blanca". Control de sistemas de calentamiento de agua, temporizadores para la gestión de tiempos de trabajo y relés auxiliares de circuito impreso para las tarjetas de control. Dependiendo del tipo, productos certificados EN 60335-1.

Ventajas

- Productos de pequeñas dimensiones
- Componentes de alta fiabilidad
- Resistencia a altas temperaturas
- Dispositivos adecuados para trabajos particularmente exigentes



Relés de circuito impreso - **Serie 36**

Mini relés PCB para el control de pequeños actuadores.



Mini relés para circuito impreso y enchufables - **Serie 40**

Relés con 2 contactos conmutados de 10 A y bobinas de bajo consumo. Adecuados para diversos campos de aplicación, tanto industriales como civiles.



Relés de potencia compactos de 12 A - Serie 56

Relés de potencia de 2 o 4 contactos para montaje en zócalo circuito impreso.



Relés de potencia 16 A - Serie 62

Relés especialmente indicados para controlar resistencias calefactoras.



Relés de potencia - Serie 66

Relés de 2 contactos conmutados de 30 A que se pueden instalar en tarjeta de circuito impreso o mediante conexión Faston.



Relés de potencia - Serie 67

Relés de circuito impreso de 2 o 3 contactos NA con cargas hasta 50 A. Una alternativa compacta y eficaz al uso de contactores.



Módulos temporizados - Serie 86

Módulos que se pueden usar en combinación con relés Serie 40, 55, 56 y 62 montados en zócalo para temporizar de forma sencilla una aplicación particular.

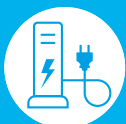


Temporizadores enchufables - Serie 88

Temporizadores multifunción y multitenión adecuados para aplicaciones en las que se necesita cambiar con frecuencia los tiempos de intervención



ENERGÍA - RECARGA ELÉCTRICA



Construcción de sistemas de recarga eléctrica para vehículos eléctricos y medios de transporte, columnas de carga terciaria y doméstica, cajas de pared e inversores.



Productos y aplicaciones

Una serie de productos dedicados al sector de los sistemas de recarga para la movilidad eléctrica, con homologaciones, dimensiones y características eléctricas específicas, diseñados para cubrir las necesidades de este nuevo sector en continua evolución.

Ventajas

- Productos aptos para todas las condiciones climáticas
- Alta relación eficiencia / tamaño
- Precisión y fiabilidad en la supervisión energética



Contadores de potencia - Serie 22

Contadores compactos con 2 o 4 contactos desde 25 A hasta 63 A. Utilizable hasta 70 ° C incluso en la configuración "Contacto espejo" para conectar o desconectar el vehículo a la columna durante la recarga o finalizada la recargar.



Contadores de energía en aplicaciones monofásicas y trifásicas - Serie 7E

Disponibles en variantes monofásicas de 40 A y trifásicas de 80 A. Se utilizan para la lectura y el consumo de energía, también a distancia. Los contadores de energía indican al cliente cuánta energía se ha consumido y, en consecuencia, cuánta energía está presente en la batería que se está cargando.



Relés de potencia

- Serie 67

Relés de circuito impreso de 2 o 3 contactos NA con cargas hasta 50 A. Una alternativa compacta y eficaz al uso de contactores.



Fuentes de alimentación conmutadas

- Serie 78

Disponibles hasta 10 A, en dimensiones compactas utilizadas para alimentar la electrónica presente en las columnas de carga como tarjetas de transmisión de datos, pantallas y otros sistemas de control.



Descargadores de sobretensiones

- Serie 7P

Garantizan la protección contra sobretensiones directas, inducidas y de conmutación. Dependiendo del tipo, gracias a la construcción particular con separación galvánica entre las fases, se asegura la ausencia de corrientes de fuga a tierra y se garantiza una vida útil muy larga, sin fugas de energía.



Ventiladores con filtro

- Serie 7F

Adecuados para asegurar una correcta ventilación del interior del armario y evitar sobrecalentamientos.



Calefactores de cuadro

- Serie 7H

Adecuados para mantener una temperatura óptima dentro del armario en ambientes fríos.



ENERGÍA - GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



Construcción de centrales eléctricas para la generación y distribución de energía eléctrica. Plantas, cabinas de transformadores, cuadros de control y soluciones de interfaz.

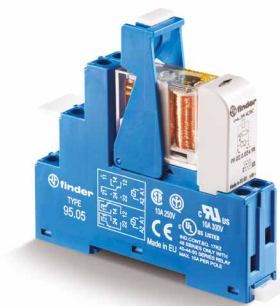


Productos y aplicaciones

Categorías y series de productos dedicados a aplicaciones en el campo energético, con características compatibles con las homologaciones de producto LV15 y LV16 requeridas. Cuadros de control para la automatización de unidades de control, interfaz entre sensores, sistemas de intervención, seccionado y protecciones para partes electrónicas.

Ventajas

- Amplia posibilidad de personalización
- Variantes de soplador magnético
- Variantes de conmutación rápida



Interfaces modulares a relé - Serie 48 e 4C

Interfaces a relé con 1 o 2 contactos conmutados para interfaz de señal. Disponibles tanto en CA como en CC, ofrecen un rendimiento eléctrico importante incluso en condiciones particularmente críticas.



Relés de potencia - Serie 62

Relés de potencia con 1 o 2 contactos. También disponibles en variantes con soplado magnético para conmutar grandes cargas de CC. Particularmente adecuados para el control de válvulas solenoides.



Interfaces modulares a relé - Serie 39

Interfaces a relé delgadas para la interfaz entre campo y PLC central. También disponible en variantes SSR para una velocidad de adquisición aún mayor.



Relés de potencia - Serie 56

Relés de potencia compactos con 2 o 4 contactos conmutados para aplicaciones de control. Adecuados como actuadores para controles y sistemas de gestión de señales hacia el campo.



Termostatos y termohigrostatos de cuadro - Serie 7T

Termostato y termohigrostatos de cuadro que, combinados con otros productos de la familia de la termo-regulación industrial como calefactores y ventiladores, ayudan a mejorar la fiabilidad de los componentes al extender la vida de los productos dentro del armario. all'interno del cuadro.



Relés de estado sólido SSR - Serie 77

Relés SSR hasta 50 A, también con salida DC, especialmente indicados para la rápida adquisición de señales de campo.



Calefactores de cuadro - Serie 7H

Adecuados para mantener una temperatura óptima dentro del armario en ambientes fríos.



Relé bistabili - Serie RB e RR

Relés biestables y rápidos de 2 o 4 contactos para ser utilizados en sistemas de emergencia como cadenas TRIP o sistemas de intervención rápida.



ENERGÍA - PLANTAS FOTOVOLTAICAS Y EÓLICAS



Construcción de cuadros y equipos para instalaciones fotovoltaicas y eólicas. Desde la pequeña planta doméstica hasta la gran planta de producción de energía renovable.



Productos y aplicaciones

Productos que se pueden utilizar para la construcción de inversores y tarjetas electrónicas para control y medición en la generación de energía solar y eólica.

Ventajas

- Productos de pequeñas dimensiones
- Alto rendimiento incluso en condiciones climáticas críticas
- Fiabilidad y seguridad en la medición de energía
- Versatilidad de instalación



Relés de potencia 50 A - Serie 67

Relés de potencia hasta 50 A, compactos con 2 o 3 contactos para la conmutación de cargas de CC especialmente importantes.



Descargadores de sobretensiones - Serie 7P

Descargadores de sobretensiones, que se pueden utilizar según el tipo, tanto en el lado de CC aguas arriba, y por tanto para proteger el inversor, como en el lado de CA monofásico o trifásico aguas abajo del inversor para protección de la línea.



Relés de potencia 30 A - Serie 66

Relés de 2 contactos conmutados de 30 A que se pueden montar en circuito impreso, con variantes de pines elevados para facilitar la disipación del calor en las tarjetas electrónicas de los inversores.



Mini relés para circuito impreso - Serie 45

Relés de contacto único hasta 16 A para uso en tarjetas electrónicas, capaces de trabajar con temperaturas ambiente de hasta 125 C.



Contadores de energía para aplicaciones monofásicas y trifásicas - Serie 7E

Disponibles en variantes monofásicas de 40 A y trifásicas de 80 A. Se utilizan para medir el consumo de energía, también a distancia. Los contadores de energía indican al cliente cuánta energía se ha consumido y, en consecuencia, cuánta energía está presente en la batería que se está cargando.



Contactores de potencia - Serie 22

Contactores compactos de 2 o 4 contactos desde 25 A hasta 63 A. Se pueden utilizar hasta 70 ° C incluso en la configuración de "Contactos espejo" para conectar o desconectar el automóvil a la columna durante la fase de carga o después de que se complete la carga.



MÁQUINAS EXPENDEDORAS



Construcción de tarjetas electrónicas para la gestión y control de máquinas vending en el sector alimentario y en muchos otros sectores de aplicación.



Productos y aplicaciones

Productos para aplicaciones en el interior de máquinas de distribución automática, como la gestión de pequeños motores y elevadores, pulsadores y monederos, control de temperatura en calderas para la producción de bebidas calientes.

Ventajas

- Dispositivos de pequeño tamaño
- Alta posibilidad de personalización
- Productos garantizados para un elevado número de ciclos de trabajo



Mini relés para circuito impreso - Serie 41

Relés de perfil bajo, 1 o 2 contactos hasta 16 A. Productos ideales para instalaciones donde el espacio disponible, incluso en altura, es mínimo. También disponible en variantes biestables.



Mini relés para circuito impreso - Serie 40

Relés de 1 o 2 contactos para montaje en circuito impreso o zócalo, con bobinas de bajo consumo. Disponible en AC y DC.



Mini relés industriales - Serie 46

Instalaciones de cuadros genéricos, cuadros de automatización industrial, relés auxiliares, interfaz.



Relés industriales - Serie 55

Relés con 2, 3 o 4 contactos, enchufables en zócalo para uso en controles auxiliares.



Relés de estado sólido - Serie 77

Relés electrónicos SSR (relé de estado sólido) de 1 salida para aplicaciones de CA y CC. Particularmente adecuados donde se requiere un gran número de maniobras, como en la gestión de la temperatura siempre óptima de una caldera o en un circuito de refrigeración.



Relés de potencia - Serie 65

Relés para el control de la temperatura de resistencias integradas en calderas.

RESUMEN DE PRODUCTOS Y APLICACIONES

Categorías	Productos			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y ASCENSORES
Circuito impreso	Relés para circuito impreso	Serie 36	- pág. 16		
	Mini relés para circuito impreso	Serie 40	- pág.11, 15, 16, 24	✓	✓✓
	Mini relés para circuito impreso	Serie 41	- pág. 24		
	Mini relés para circuito impreso	Serie 45	- pág.23		
	Mini relés industriales	Serie 46	- pág. 12, 25	✓	✓
	Relés industriales	Serie 55	- pág. 15, 11, 25	✓	✓✓
	Relés industriales	Serie 56	- pág. 17, 21	✓	✓
	Relés industriales	Serie 60	- pág. 11	✓✓	✓✓
	Relés industriales	Serie 62	- pág. 13, 17, 20	✓	✓
	Relés industriales	Serie 65	- pág. 15, 25	✓	✓
	Relés de potencia 25 A - ATEX	Serie 66	- pág. 12, 14, 17, 23	✓	✓
	Relés de potencia 50 A	Serie 67	- pág. 17, 22		
	Relés biestables	Serie RB/RR	- pág. 21		
Interfaces	Interfaces modulares a relé	Serie 39	- pág. 8, 13, 21	✓✓	✓
	Interfaces modulares a relé	Serie 48	- pág. 8, 10, 20	✓✓	✓✓
	Interfaces modulares a relé	Serie 4C	- pág. 8, 20	✓✓	✓
	Interfaces modulares a relé - ATEX	Serie 58	- pág. 8, 14	✓✓	✓✓
Contactos guiados	Relés con contactos guiados	Serie 50	- pág. 10	✓	✓✓
	Relés modulares con contactos guiados	Serie 75	- pág. 11	✓✓	✓✓
SSR	Relés de estado sólido SSR	Serie 77	- pág. 9, 21, 25	✓✓	✓
Vigilancia	Relés de vigilancia de tensión	Serie 70	- pág. 11, 13, 15	✓✓	✓✓
	Relés de control de líquidos conductivos	Serie 72	- pág. 15	✓✓	✓
	Contadores de energía	Serie 7E	- pág. 18, 23	✓	✓
	Descargadores de sobretensiones	Serie 7P	- pág. 19, 22	✓	✓
Fuentes de alimentación	Fuentes de alimentación conmutadas	Serie 78	- pág. 9, 11, 19	✓✓	✓✓
Termo-regulación e iluminación de armarios	Termostatos y termohigrostatos	Serie 7T	- pág. 11, 21	✓✓	✓✓
	Ventiladores con filtro	Serie 7F	- pág. 9, 19	✓✓	✓
	Calefactores de cuadro	Serie 7H	- pág. 9, 19, 21	✓✓	✓
	Lámparas LED para armarios	Serie 7L	- pág. 9	✓✓	✓
Temporizadores	Temporizadores modulares	Serie 80	- pág. 15	✓	✓
	Temporizadores modulares	Serie 83	- pág. 9, 13	✓✓	✓✓
	Módulos temporizados	Serie 86	- pág. 17	✓	✓
	Temporizadores enchufables	Serie 88	- pág. 17	✓✓	✓
Contactores	Contactores de potencia	Serie 22	- pág. 18, 23	✓	✓

✓ = Productos adecuados para la aplicación ✓✓ = Productos especialmente adecuados para la aplicación

	CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	REFRIGERACIÓN	ELECTRODOMÉSTICOS	ENERGÍA RECARGA ELÉCTRICA	ENERGÍA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	ENERGÍA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y EÓLICOS	MÁQUINAS EXPENDEADORAS
			✓✓	✓			✓
	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓✓
			✓	✓	✓	✓✓	✓✓
			✓	✓	✓✓	✓✓	✓
	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓
	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓
	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
	✓				✓		
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓
		✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓
					✓✓	✓	
	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	✓	✓		✓	✓✓	✓	✓
	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓
	✓✓	✓✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓✓	✓	✓✓	✓
	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓✓	✓✓	✓	
	✓				✓	✓	
	✓	✓✓		✓	✓	✓	✓
	✓✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓✓		✓	✓	
	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓

Otros enlaces

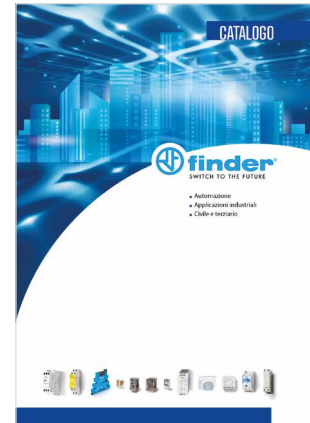
Cuadro eléctrico y automatización industrial



Interfaz Push-in Master In System



Catálogo General



Termorregulación industrial



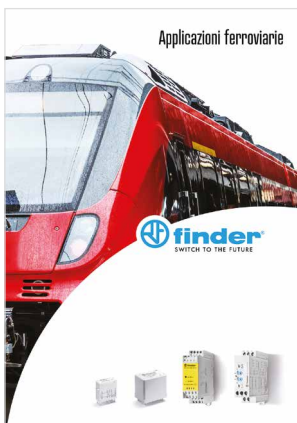
Guía de selección de temporizadores



Guía de selección de Control de nivel de líquidos



Aplicaciones ferroviarias



Aplicaciones navales



FINDER EN EL MUNDO



Descubre toda la red comercial en findernet.com

RED COMERCIAL ESPAÑA

JAVIER SERRANO BLANCO
Director Comercial
MÓVIL: 679.489.031
j.serrano@findernet.com

ALBERT BORONAT
Responsable de producto
MÓVIL: 679.305.139
tecnico.es@findernet.com

MARC AMBRÒS DE ANDRÉS
National Key Account
MÓVIL: 690.034.269
m.ambros@findernet.com

*Aragón, Comunidad Valenciana,
Cuenca, Albacete, Murcia e Islas Baleares*

MIGUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
MÓVIL: 680.416.393
m.fernandez@findernet.com

Cataluña y Andorra

MARC AMBRÒS DE ANDRÉS
MÓVIL: 690.034.269
m.ambros@findernet.com

*Castilla y León, Madrid y Castilla
La Mancha excepto Cuenca y Albacete*

JOSÉ MANUEL MACÍAS
Responsable de Desarrollo de Negocio KNX
MÓVIL: 659.112.025
j.macias@findernet.com

*Galicia, Asturias, Cantabria,
País Vasco, Navarra y La Rioja*

JOSÉ MARIA SOLINÍS IRISARRI
MÓVIL: 680.416.394
j.solinis@findernet.com

JOSÉ GAMERO RANGEL
MÓVIL: 690.871.348
j.gamero@findernet.com

*Andalucía, Extremadura, Ceuta,
Melilla e Islas Canarias*

**JUAN FRANCISCO GUTIÉRREZ
CALVO** MÓVIL: 679.758.916
j.gutierrez@findernet.com



FINDER ELECTRICA S.L.U. C/Severo Ochoa, 6 – Pol.Ind. Cap de L'Horta 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Apdo Postal 234 Telf. Oficina Comercial 93 836 51 30 finder.es@findernet.com



@finderspain



finder-spain



/Finder-Spain



FinderEspaña

findernet.com



findernet.com



FINDER se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. FINDER declina toda responsabilidad por daños a la propiedad o personas resultantes del uso incorrecto o inadecuado de sus productos.

Julio de 2020 - Aplicaciones industriales - Actualizaciones en línea