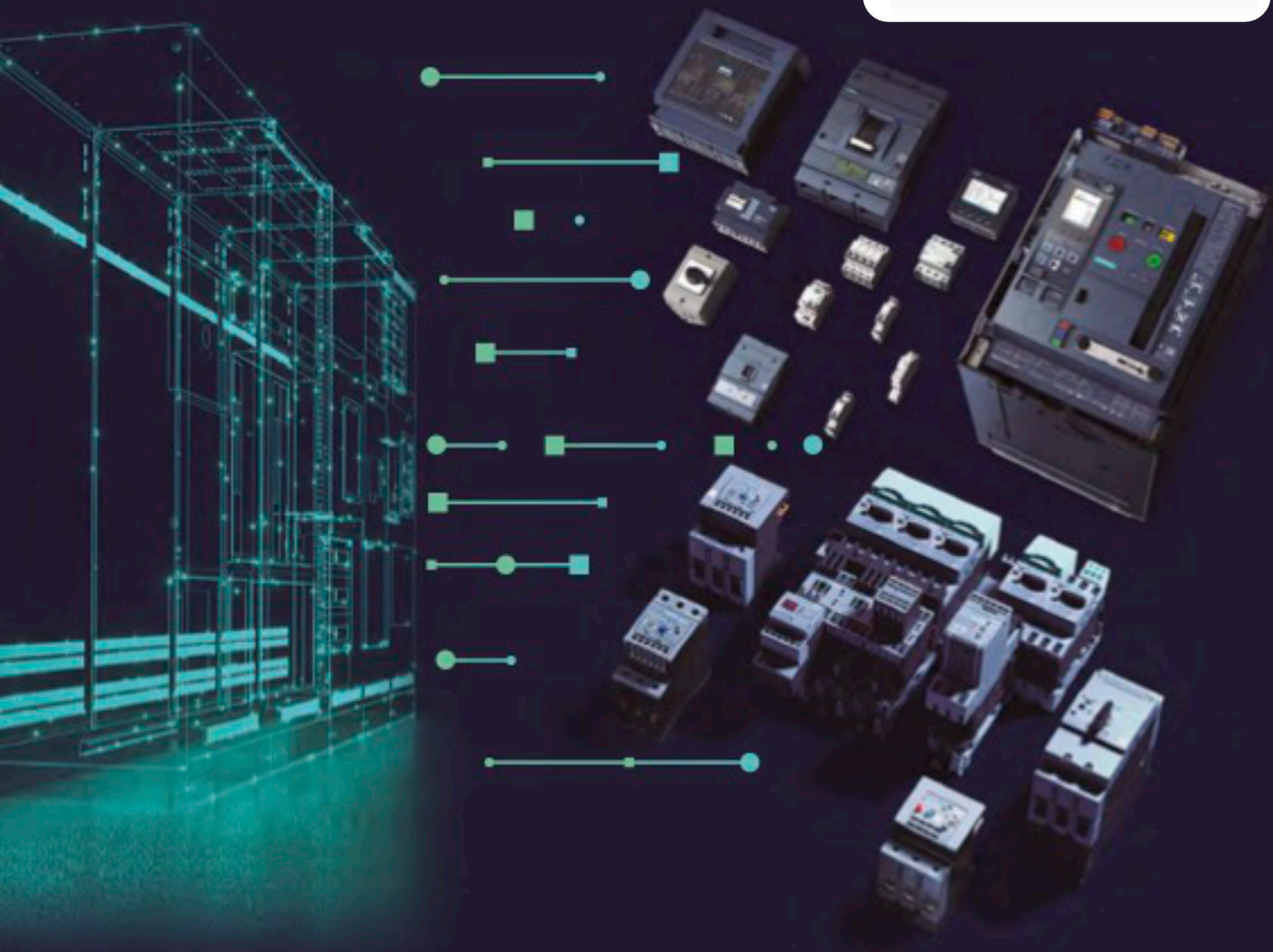




SENTRON - SIRIUS - ALPHA - SIVACON

Protección, control y distribución en baja tensión

Productos de protección y control en baja tensión

Cuadros eléctricos de distribución hasta 630A

Guía rápida agosto 2025

siemens.es/bajatension

SIEMENS





Índice

Capítulo 1	SENTRON 3WA interruptores de bastidor abierto	5	Capítulo 10	Fusibles	65
Capítulo 2	Interruptores de Caja Moldeada - SENTRON 3VA	11	Capítulo 11	Conmutadores Red-Grupo	71
Capítulo 3	Interruptores Automáticos Modulares	17	Capítulo 12	ALPHA Armarios de Distribución hasta 630 A	75
Capítulo 4	Protección Diferencial	25	Capítulo 13	Envolveres para Montaje Universal - SICUBE 8MF 87	87
Capítulo 5	Protección contra Sobretensiones	35	Capítulo 14	Protección de Motores SIRIUS	93
Capítulo 6	Medida de Energía - SENTRON PAC	39	Capítulo 15	Contactores SIRIUS 3RT	103
Capítulo 7	Aparatos Modulares de Control	45	Capítulo 16	SIRIUS Intelligent Link Module (ILM)	111
Capítulo 8	Interruptores Seccionadores	51	Capítulo 17	Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW	117
Capítulo 9	Bornas	61	Capítulo 18	Dispositivos de control y vigilancia SIRIUS	131
			Capítulo 19	Mando y Señalización SIRIUS ACT	137

TIPOS DE DESCUENTO	
V	VIVIENDA
T	TERCIARIO
I	INDUSTRIAL
M	CAJA MOLDEADA
E	ENVOLVENTE

 **PRODUCTOS DE ALTA ROTACIÓN**





SENTRON 3WA/3WL10

Interruptores de Bastidor Abierto

Interruptores abiertos 3WA
Interruptores abiertos 3WL10

6
8

Interrupidores abiertos 3WA

Con la nueva serie de interruptores automáticos 3WA, Siemens actualiza su gama de interruptores automáticos abiertos. Estos equipos, son un elemento fundamental de los armarios de baja tensión. Protegen de manera fiable de los daños causados por cortocircuitos, derivaciones a tierra o sobrecargas, en instalaciones eléctricas de edificios, infraestructuras e instalaciones industriales.

Seleccione fácilmente su interruptor abierto 3WA en: www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator

Principales características



- Gama de producto uniforme, altas posibilidades de retrofit, gracias a que se mantienen las mismas dimensiones y terminales tanto en el 3WL como en su sucesor, el interruptor abierto 3WA.
- Portfolio de interruptores automáticos uniforme y consistente hasta 1150 V AC
- Tres tamaños, con intensidades asignadas desde 630 A hasta 6300 A para aplicaciones AC
- Un único tamaño hasta 4000 A para aplicaciones DC
- Elevado poder de corte Icu desde 55 kA a 150 kA a 500 V AC
- Actualizaciones de producto a través de herramientas digitales
- Una única unidad de disparo electrónica que cubre todos los requerimientos

Las ventajas: cómo se benefician los usuarios

Completa integración en sistemas de automatización y sistemas IoT

Como se viene anunciando desde hace tiempo, en los sistemas de energía distribuidos, la digitalización y el internet de las cosas, van a requerir cada vez exigencias más elevadas y complejas. Los nuevos interruptores abiertos 3WA, están perfectamente equipados y diseñados para hacer frente a todos los desafíos.

Estos equipos, satisfacen todos los requerimientos de un entorno digital. Están apoyados por herramientas de ingeniería y planificación basadas en software, test y monitorización digital. Además, están completamente integrados en los sistemas de automatización y sistemas IoT.

Por primera vez, se pueden realizar actualizaciones de manera completamente digital. Los usuarios simplemente tendrán que descargar las nuevas funcionalidades desde internet y añadirlas al equipo utilizando una App.

Unidades de disparo electrónicas

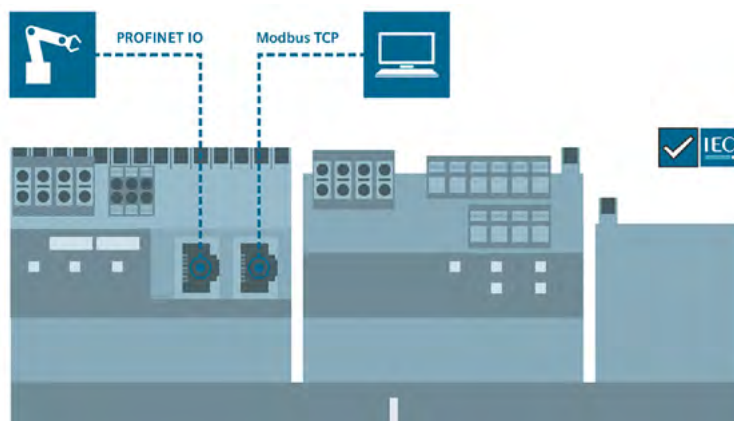
Diferencias



	Unidad de disparo electrónica ETU300	Unidad de disparo electrónica ETU600
Función		
Función de protección LSI	■	■
Función de protección LSIG	■	■
Función de protección LSIG Hi-Z	-	■
Función de medida	-	■
Funciones de protección ampliadas	-	■
CubicleBUS	-	■
Display	-	■
DAS+ entrada/salida	■	■
LED para razón de disparo	■	■
Bluetooth y USB	-	■
Actualizaciones firmware	-	■
Autotest interno con y sin disparo	■	■
Opciones de test ampliadas (característica de disparo)	-	■
Activación de la ETU para auto test vía TD400	-	■

Nota:
Mediante el reemplazo de la unidad de disparo electrónica, es posible sustituir la ETU300 por la ETU600.

Simple extensión de funciones



Fácil instalación de accesorios en campo

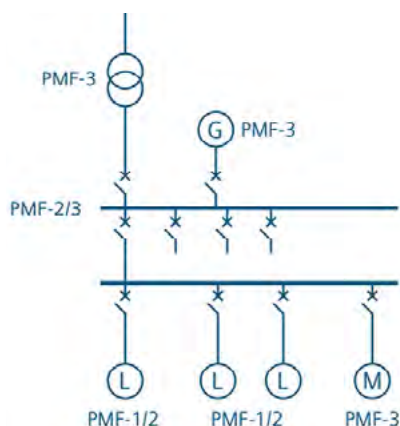
- Ampliación de las funciones de la ETU mediante actualizaciones in situ.
- El Módulo COM190 PROFINET-IO/Modbus permite fácilmente conectar el bastidor a sistemas de gestión más elevados; diseñado como un módulo de combinación para utilizar múltiples protocolos simultáneamente (Modbus TCP y PROFINET).
- Funcionalidades de puerto Ethernet para arquitecturas optimizada, fácil ingeniería y posibilidad de redundancia manteniendo el más elevado rendimiento.

Comunicación segura



- Comunicación vía Bluetooth: Desactivada de fábrica y activable mediante un emparejamiento seguro con un PIN de un único uso.
- Soluciones de ciberseguridad integrales, tales como
 - módulo de comunicación bloqueable.
 - interfase USB-C bloqueable.
- Comunicación vía USB: ajustes de parámetros, test, y maniobra utilizando el software de configuración SENTRON powerconfig.

Elevada transparencia del sistema



- Integración sencilla en sistemas de gestión de energía de acuerdo a ISO 50.001 con selección de funciones de medida basadas en la directiva IEC 60364-8-1 de eficiencia energética.
- Unidad de disparo electrónica ETU600 con monitorización avanzada y gestión de informes.
- Los interruptores abiertos 3WA se monitorizan de manera remota mediante la aplicación para Smartphone SENTRON powerconfig

Interrupidores de Bastidor Abierto hasta 1.250 A 3WL10

3 W L 1

0

0

0

-

0

0

0

0

0

-

0

0

0

0

0

Ver Pág Siguiente

Tamaño

Tamaño 0

0

Intensidad Nominal

IN= 630 A

0

6

IN= 800 A

0

8

IN= 1.000 A

1

0

IN= 1.250 A

1

2

0

Extraíble - Sin Bastidor

1

Conex. Verticales

2

Conex. Horizontales

3

Conex. Frontales - 1 Hilera

4

Bornes de conexión conductores redondos

5

Conexiones Frontales extendidas

0

3 Polos fijo

1

4 Polos fijo N izquierda

2

4 Polos fijo N derecha

3

3 Polos extraíble

4

4 Polos extraíble N izquierda

5

4 Polos extraíble N derecha

A A

Seccionador

A B

ETU320 (LI)

A C

ETU350 (LSI)

A D

ETU360 (LSIG)

E E

ETU650 Display (LSI) voltage tap abajo

F E

ETU650 Display (LSI) voltage tap arriba

Relé de Protección

Nº Polos

Conexionado

1

Icu = 42 KA

2

Icu = 55 KA

3

Icu = 66 KA

Poder de Corte

Más habitual

No todas las combinaciones son posibles

Consulte Catálogo LV 10.1



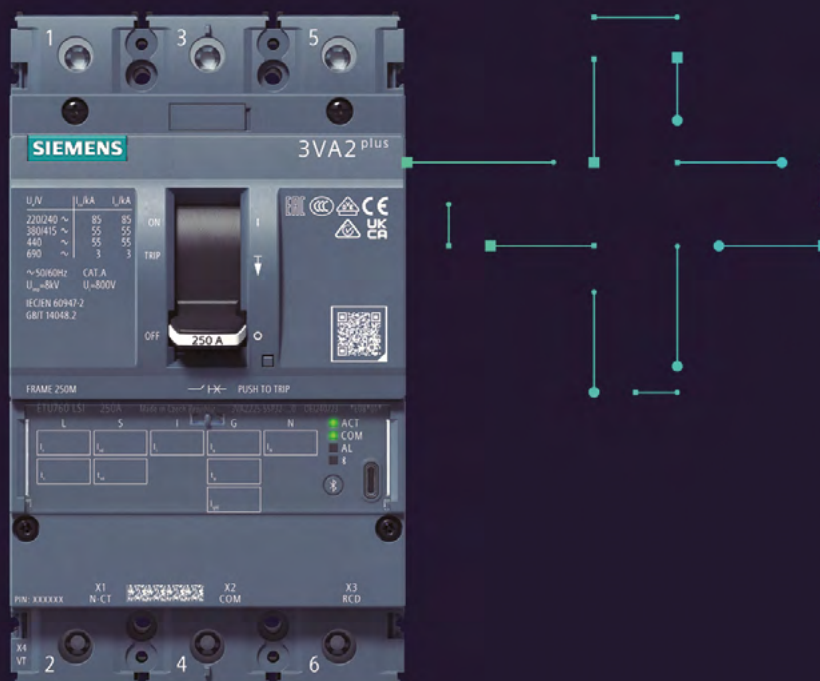
3 W L 1  -  - 

A large, industrial-grade circuit breaker, likely a Siemens 3WL series, shown from a front-three-quarter view. It features a prominent digital display screen and several control buttons (red, green, yellow) on the left side. The unit is mounted on a base and has a complex, multi-bay design.

Se indican las **-Z** más habituales:

- Z S08** Cerradura Ronis
- Z A07** Pies para fijación a suelo para interruptor fijo
- Z K50** Interruptor señalización disponibilidad de Cierre
- Z T30** Marco para puerta





Interruptores de Caja Moldeada - **SENTRON 3VA**

Interruptores termomagnéticos 3VA1	12
Interruptores electrónicos 3VA2	13
Accesorios	14

SENTRON 3VA1

Relés Termomagnéticos



Relés Termomagnéticos



In (A)		1P 1R	2P 2R	3P 3R	4P 3R	4P 4R
3VA11	16	3VA1196-4ED16-0AA0	3VA1196-4ED26-0AA0	3VA1196-4EF36-0AA0	3VA1196-4EF46-0AA0	3VA1196-4GF46-0AA0
	20	3VA1120-4ED16-0AA0	3VA1120-4ED26-0AA0	3VA1120-4EF36-0AA0	3VA1120-4EF46-0AA0	3VA1120-4GF46-0AA0
	25	3VA1125-4ED16-0AA0	3VA1125-4ED26-0AA0	3VA1125-4EF36-0AA0	3VA1125-4EF46-0AA0	3VA1125-4GF46-0AA0
	32	3VA1132-4ED16-0AA0	3VA1132-4ED26-0AA0	3VA1132-4EF36-0AA0	3VA1132-4EF46-0AA0	3VA1132-4GF46-0AA0
	40	3VA1140-4ED16-0AA0	3VA1140-4ED26-0AA0	3VA1140-4EF36-0AA0	3VA1140-4EF46-0AA0	3VA1140-4GF46-0AA0
	50	3VA1150-4ED16-0AA0	3VA1150-4ED26-0AA0	3VA1150-4EF36-0AA0	3VA1150-4EF46-0AA0	3VA1150-4GF46-0AA0
	63	3VA1163-4ED16-0AA0	3VA1163-4ED26-0AA0	3VA1163-4EF36-0AA0	3VA1163-4EF46-0AA0	3VA1163-4GF46-0AA0
	80	3VA1180-4ED16-0AA0	3VA1180-4ED26-0AA0	3VA1180-4EF36-0AA0	3VA1180-4EF46-0AA0	3VA1180-4GF46-0AA0
	100	3VA1110-4ED16-0AA0	3VA1110-4ED26-0AA0	3VA1110-4EF36-0AA0	3VA1110-4EF46-0AA0	3VA1110-4GF46-0AA0
	125	3VA1112-4ED16-0AA0	3VA1112-4ED26-0AA0	3VA1112-4EF36-0AA0	3VA1112-4EF46-0AA0	3VA1112-4GF46-0AA0
3VA12	160	3VA1116-4ED16-0AA0	3VA1116-4ED26-0AA0	3VA1116-4EF36-0AA0	3VA1116-4EF46-0AA0	3VA1116-4GF46-0AA0
	160	-	-	3VA1216-4EF32-0AA0	3VA1216-4EF42-0AA0	3VA1216-4GF42-0AA0
	200	-	-	3VA1220-4EF32-0AA0	3VA1220-4EF42-0AA0	3VA1220-4GF42-0AA0
3VA13	250	-	-	3VA1225-4EF32-0AA0	3VA1225-4EF42-0AA0	3VA1225-4GF42-0AA0
	320	-	-	3VA1332-4EF32-0AA0	3VA1332-4EF42-0AA0	3VA1332-4GF42-0AA0
3VA14	400	-	-	3VA1340-4EF32-0AA0	3VA1340-4EF42-0AA0	3VA1340-4GF42-0AA0
	500	-	-	3VA1450-4EF32-0AA0	3VA1450-4EF42-0AA0	3VA1450-4GF42-0AA0
3VA15	630	-	-	3VA1463-4EF32-0AA0	3VA1463-4EF42-0AA0	3VA1463-4GF42-0AA0
	630	-	-	3VA1563-5EF32-0AA0	3VA1563-5EF42-0AA0	3VA1563-5GF42-0AA0
3VA15	800	-	-	3VA1580-5EF32-0AA0	3VA1580-5EF42-0AA0	3VA1580-5GF42-0AA0
	1.000	-	-	3VA1510-5EF32-0AA0	3VA1510-5EF42-0AA0	3VA1510-5GF42-0AA0

Tabla de Selección de Relés de Protección

Tipo de Relé		Válido para	Regulación 3VA□□□□-□□□□-0AA0										
Relé	Aplicación		Ir	Isd	Li	Ig	D	M	3P	3P+N	3P+N/2	4P	
TM210	Prot. Líneas	3VA11	FIJO	-	FIJO	-	-	-	ED	ED	FD	GD	
TM220	Prot. Líneas	3VA11	REG	-	FIJO	-	-	-	EE	EE	FE	GE	
TM240	Prot. Líneas	3VA11-12-13-14-15	REG	-	REG	-	-	-	EF	EF	FF	GF	
TM120M	Comb. Arranque	3VA11-12-13-14-15	-	-	REG	-	-	-	MH	-	-	-	
SD100	Seccionador	3VA11-12-13	-	-	-	-	-	-	AA	AA	AA	AA	

Tabla de Selección de Poderes de Corte

Modelo 3VA	Relé	N° Polos	3VA□□□□-□□□□-0AA0				
			25 KA	36 KA	55 KA	70 KA	110 KA
3VA11	TM210	1P, 2P	-3	-4	-5	-	-
	TM210	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM220	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM240	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-
3VA12-13-14	TM240	3P, 4P	-	-4	-5	-6	-
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-
3VA15	TM240	3P, 4P	-	-	-5	-6	-7
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-7

Bornes de Conexión

3VA□□□□-□□□□-0AA0		
Modelo 3VA	Borne Marco	Terminal
3VA11	6	2
3VA12	-	2
3VA13	-	2
3VA14	-	2
3VA15	-	2

SENTRON 3VA2

Relés Electrónicos



Relés Electrónicos

2



In (A)	1P 1R	2P 2R	3P 3R	4P 3R	4P 4R
3VA21	25	-	3VA2125-5HL32-0AA0	-	3VA2125-5HL42-0AA0
	40	-	3VA2140-5HL32-0AA0	-	3VA2140-5HL42-0AA0
	63	-	3VA2163-5HL32-0AA0	-	3VA2163-5HL42-0AA0
	100	-	3VA2110-5HL32-0AA0	-	3VA2110-5HL42-0AA0
	160	-	3VA2116-5HL32-0AA0	-	3VA2116-5HL42-0AA0
3VA22	160	-	3VA2216-5HL32-0AA0	-	3VA2216-5HL42-0AA0
	250	-	3VA2225-5HL32-0AA0	-	3VA2225-5HL42-0AA0
3VA23	250	-	3VA2325-5HL32-0AA0	-	3VA2325-5HL42-0AA0
	400	-	3VA2340-5HL32-0AA0	-	3VA2340-5HL42-0AA0
3VA24	400	-	3VA2440-5HL32-0AA0	-	3VA2440-5HL42-0AA0
	630	-	3VA2463-5HL32-0AA0	-	3VA2463-5HL42-0AA0
3VA25	630	-	3VA2563-5HL32-0AA0	-	3VA2563-5HL42-0AA0
	800	-	3VA2580-5HL32-0AA0	-	3VA2580-5HL42-0AA0
3VA26	1.000	-	3VA2510-5HL32-0AA0	-	3VA2510-5HL42-0AA0
	1.250	-	3VA2612-5HL32-0AA0	-	3VA2612-5HL42-0AA0

Tabla de Selección de Relés de Protección

Tipo de Relé		Válido para	Regulación							3VA□□□□-□□□□-0AA0			
Relé	Aplicación		Ir	Isd	Li	Ig	D	M	3P	3P+N	3P+N/2	4P	
ETU320	Prot. Líneas	3VA21-22-23-24-25	REG	-	REG	-	-	-	HL	-	-	HL	
ETU330	Prot. Líneas	3VA21-22-23-24-25	REG	-	REG	REG	-	-	HM	-	-	HM	
ETU340	Prot. Líneas	3VA21-22-23-24-25	REG	-	FIJO	-	-	-	HK	-	-	HK	
ETU350	Prot. Líneas y Gen	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	FIJO	-	-	-	HN	-	-	HN	
ETU550	Prot. Líneas y Gen	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	-	D	-	JP	-	-	JP	
ETU560	Prot. Líneas y Gen	3VA21-22-23-24	REG	REG	REG	REG	D	-	JQ	-	-	JQ	
ETU850	Prot. Líneas y Gen	3VA21-22-23-24	REG	REG	REG	-	D	M	KP	-	-	KP	
ETU860	Prot. Líneas y Gen	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	REG	D	M	KQ	-	-	KQ	
ETU310M	Comb. Arranque	3VA21-22-23-24	-	-	REG	-	-	-	MS	-	-	-	
ETU350M	Prot. Motor	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	FIJO	-	-	-	MN	-	-	-	
ETU550M	Prot. Motor	3VA25	REG	REG	REG	-	-	-	MP	-	-	-	
ETU860M	Prot. Motor	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	REG	D	M	MQ	-	-	-	

Tabla de Selección de Poderes de Corte

Modelo 3VA	Relé	N° Polos	3VA□□□□-□□□□-0AA0			
			55 KA	85 KA	110 KA	150 KA
3VA21	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA22	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA23	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA24	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA25	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA26	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7

Bornes de Conexión

3VA□□□□-□□□□-0AA0		
Modelo 3VA	Borne Marco	Terminal
3VA21	6	2
3VA22	-	2
3VA23	-	2
3VA24	-	2
3VA25	-	2
3VA26	-	2

SENTRON 3VA1 y 3VA2 Accesorios



Contactos Auxiliares de ESTADO (AUX)

Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
	3VA	1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AA12
		1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AA13

Contactos Auxiliares de ALARMA (TAS)

Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
	3VA	1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AB12
		1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AB13

Bobinas de EMISIÓN (STL)

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA	24 AC / 12...30 DC	3VA9988-0BL30
		48...60 AC/DC	3VA9988-0BL31
		110...117 AC/DC	3VA9988-0BL32
		208...277 AC / 220...250 DC	3VA9988-0BL33
		380...600 AC	3VA9988-0BL20

Bobinas de MÍNIMA TENSIÓN (UVR)

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA	24 DC	3VA9908-0BB11
		48 DC	3VA9908-0BB12
		24 AC	3VA9908-0BB20
		230 AC	3VA9908-0BB25
		400 AC	3VA9908-0BB26

Bloques DIFERENCIALES

Imagen	Para	3 POLOS	4 POLOS
	3VA10-11	3VA9113-ORS20	3VA9114-ORS20
	3VA12	3VA9213-ORS20	3VA9214-ORS20
	3VA10-11	3VA9113-ORL20	3VA9114-ORL20
	3VA12	3VA9213-ORL20	3VA9214-ORL20
	3VA21	3VA9123-ORL30	3VA9124-ORL30
	3VA22	3VA9223-ORL30	3VA9224-ORL30
	3VA23	3VA9323-ORL30	3VA9324-ORL30
	3VA24	3VA9423-ORL30	3VA9424-ORL30

Accionamiento MOTORIZADO LATERAL

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA11	12...240 AC/DC	3VA9117-0HB20

Accionamiento MOTORIZADO FRONTAL

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA11	230 AC/DC	3VA9157-0HA20
	3VA12	230 AC/DC	3VA9257-0HA20
	3VA21 / 3VA22	230 AC/DC	3VA9267-0HA20
	3VA13-14-23-24	230 AC/DC	3VA9467-0HA20
	3VA25 / 3VA26	230 AC/DC	-

Accionamiento ROTATIVO DIRECTO

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0EK11
	3VA12		3VA9257-0EK11
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0EK11
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0EK11
	3VA25 / 3VA26		3VA9687-0EK11

Accionamiento ROTATIVO PROLONGADO FRONTAL

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0FK21
	3VA12		3VA9257-0FK21
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0FK21
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0FK21
	3VA25 / 3VA26		3VA9687-0FK21

Accionamiento ROTATIVO PROLONGADO LATERAL

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0PK11
	3VA12		3VA9257-0PK11
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0PK11
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0PK11
	3VA25 / 3VA26		-

OTROS ACCESORIOS

Para	Referencia
Enclavamiento Mecánico para 2 x 3VA10 hasta 24	3VA9088-0VM10
Enclavamiento Mecánico para 2 x 3VA25	3VA9588-0VM10
Adaptador montaje carril DIN para 3VA11 3/4 P	3VA9187-0SH10

SENTRON 3VA1 y 3VA2 Accesorios



PLETINAS POSTERIORES

Imagen	Para	Suministro	Referencia
	3VA10-11	2 Larg + 2 Cort	3VA9114-OQE00
	3VA12	2 Larg + 2 Cort	3VA9214-OQE00
	3VA20-21-22	2 Larg + 2 Cort	3VA9204-OQE00
	3VA13-14-23-24	2 Larg + 2 Cort	3VA9404-OQE00

TRIPOLAR (1 Larg + 2 Cort) sustituir "4" por "3" →

PLETINAS FRONTALES RECTAS

Imagen	Para	Suministro	Referencia
	3VA10-11	4 Plet + 3 Separ	3VA9154-OQB00
	3VA12	4 Plet + 3 Separ	3VA9254-OQB00
	3VA20-21-22	4 Plet + 3 Separ	3VA9264-OQB00
	3VA13-14-23-24	4 Plet + 3 Separ	3VA9484-OQB00
	3VA15-25	4 Plet + 3 Separ	3VA9604-OQB00

TRIPOLAR (3 Larg + 2 Separ) sustituir "4" por "3" →

PLETINAS FRONTALES ESPACIADAS

Imagen	Para	Suministro	Referencia
	3VA10-11	4 Plet + 3 Separ	3VA9154-OQC00
	3VA12	4 Plet + 3 Separ	3VA9254-OQC00
	3VA20-21-22	4 Plet + 3 Separ	3VA9264-OQC00
	3VA13-14-23-24	4 Plet + 3 Separ	3VA9484-OQC00
	3VA15-25	4 Plet + 3 Separ	3VA9604-OQC00

TRIPOLAR (3 Larg + 2 Separ) sustituir "4" por "3" →

KIT COMPLETO ENCHUFABLE (Plug-In)

Imagen	Para	Referencia
	3VA10-11	3VA9114-OKP00
	3VA12	3VA9214-OKP00
	3VA20-21-22	3VA9124-OKP00
	3VA13-14-23-24	3VA9324-OKP00
	Conector Auxiliares 4 Contactos	3VA9987-OKP00

TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir "4" por "3" →

BORNES PARA ACOMETIDA CON 1 CABLE x FASE (Sin Terminal)

Imagen	Para	Secciones	Referencia
	3VA10 / 3VA11	1x25...1x150	3VA9114-OJC12
	3VA12	1x50...1x240	3VA9214-OJC13
	3VA21 / 3VA22	1x50...1x240	3VA9224-OJC13
	3VA23 / 3VA24	-	-

TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir "4" por "3" →

BORNES PARA ACOMETIDA CON 2 CABLES x FASE (Sin Terminal)

Imagen	Para	Secciones	Referencia
	3VA10-11	-	-
	3VA12	2x25...2x150	3VA9214-OJC22
	3VA20-21-22	2x25...2x150	3VA9224-OJC22
	3VA13-14-23-24	2x70...2x300	3VA9404-OJC23
	3VA15-25	2x120...2x300	3VA9504-OJB23

TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir "4" por "3" →

BORNES PARA REPARTO CON 6 CABLES x FASE (Sin Terminal)

Imagen	Para	Secciones	Referencia
	3VA10-11	6x1.5...6x35	3VA9114-OJF60
	3VA12	6x1.5...6x35	3VA9214-OJF60
	3VA20-21-22	6x1.5...6x35	3VA9224-OJF60
	3VA13-14-23-24	6x1.5...6x35	3VA9304-OJF60

TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir "4" por "3" →

KIT COMPLETO EXTRAIBLE (Daw-Out)

Imagen	Para	Referencia
	3VA10-11	-
	3VA12	3VA9214-OKD00
	3VA20-21-22	3VA9124-OKD00
	3VA13-14-23-24	3VA9324-OKD00
	Conector Auxiliares 4 Contactos	3VA9987-OKD80

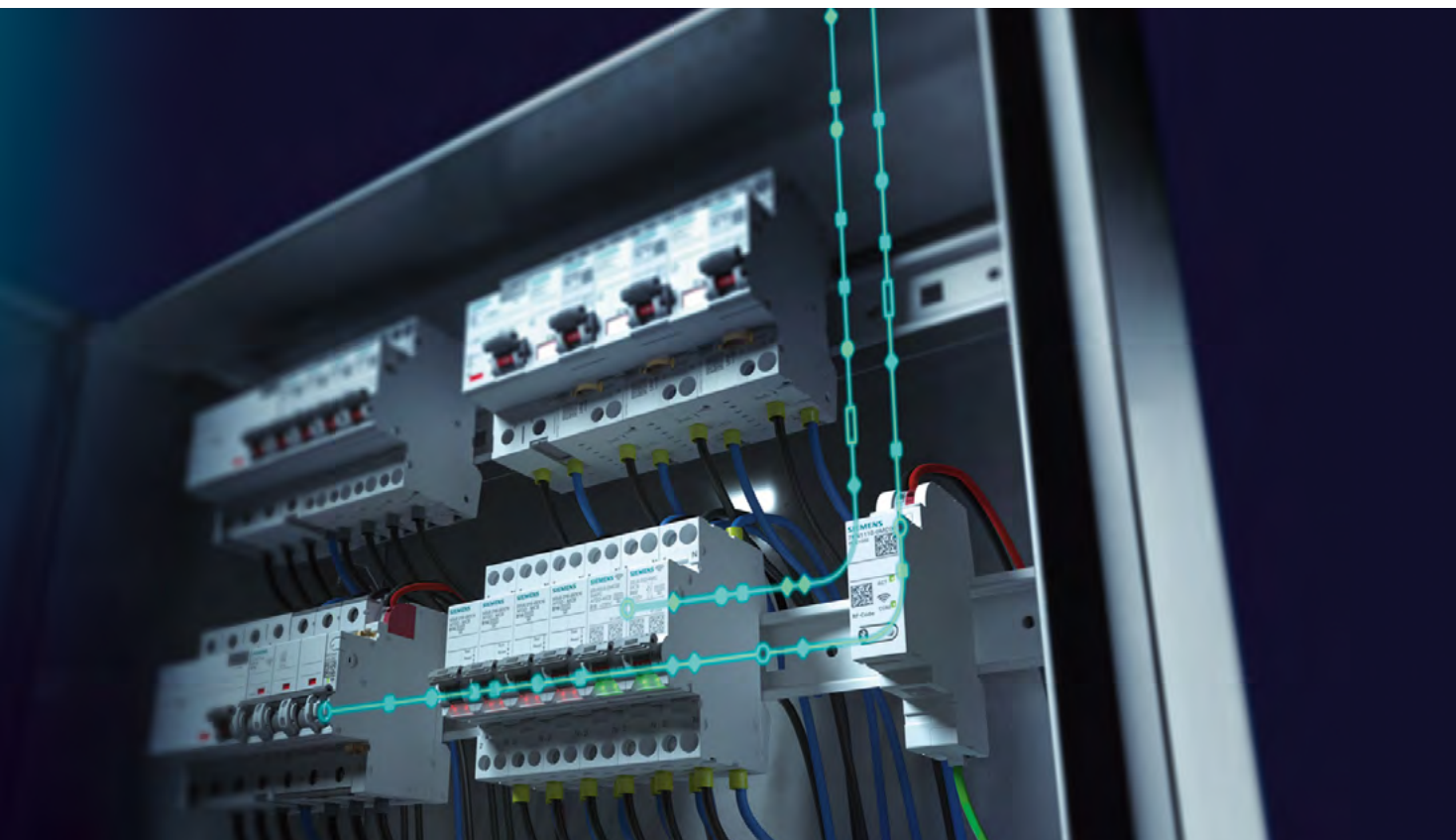
TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir "4" por "3" →

MARCOS EMBELLECEDORES

Tipo de Relé	Maneta	Maneta + ETU	RCD 320-520-820	Motor MO320	Mando ROT	
Imagen	Para	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	
	3VA10-11	3VA9054-OSB10	3VA9054-OSB20	3VA9054-OSB10	3VA9053-OSB20	3VA9053-OSB20
	3VA12	3VA9254-OSB10	3VA9254-OSB20	3VA9254-OSB10	3VA9257-OSB30	3VA9257-OSB30
	3VA20-21-22	3VA9164-OSB10	3VA9164-OSB20	3VA9254-OSB10	3VA9257-OSB30	3VA9257-OSB30
	3VA13-14-23-24	3VA9384-OSB10	3VA9364-OSB20	3VA9304-OSB40	3VA9387-OSB30	3VA9387-OSB30
	3VA15-25-26	3VA9504-OSB10	3VA9504-OSB20	-	-	3VA9503-OSB50

TRIPOLAR sustituir "4" por "3" →





Interruptores **Automáticos Modulares**

Interruptores Automáticos comunicables	18
Interruptores Automáticos	19
Interruptores Combinados	21
Accesorios para Aparatos Modulares	22
Curvas de disparo	23
Vivienda (Maneta Naranja)	23

Interrupidores Automáticos Comunicables

I

	Corriente nominal In	N° Polos	Módulos	PIA		PIA+Detector Arco		PIA+Medida Corriente Dif	
				B	C	B	C	B	C
	2 A	1P+N	1	5SL6002-6MC	5SL6002-7MC	–	–	–	5SL6002-7MF
	4 A	1P+N	1	5SL6004-6MC	5SL6004-7MC	–	–	–	5SL6004-7MF
	6 A	1P+N	1	5SL6006-6MC	5SL6006-7MC	5SV6016-6MC06	5SV6016-7MC06	5SL6006-6MF	5SL6006-7MF
	8 A	1P+N	1	–	5SL6008-7MC	–	–	–	5SL6008-7MF
	10 A	1P+N	1	5SL6010-6MC	5SL6010-7MC	5SV6016-6MC10	5SV6016-7MC10	5SL6010-6MF	5SL6010-7MF
	13 A	1P+N	1	5SL6013-6MC	5SL6013-7MC	5SV6016-6MC13	5SV6016-7MC13	5SL6013-6MF	5SL6013-7MF
	16 A	1P+N	1	5SL6016-6MC	5SL6016-7MC	5SV6016-6MC16	5SV6016-7MC16	5SL6016-6MF	5SL6016-7MF
	20 A	1P+N	1	5SL6020-6MC	5SL6020-7MC	5SV6016-6MC20	5SV6016-7MC20	5SL6020-6MF	5SL6020-7MF
	25 A	1P+N	1	5SL6025-6MC	5SL6025-7MC	5SV6016-6MC25	5SV6016-7MC25	5SL6025-6MF	5SL6025-7MF
	32 A	1P+N	1	5SL6032-6MC	5SL6032-7MC	5SV6016-6MC32	5SV6016-7MC32	5SL6032-6MF	5SL6032-7MF

ECPD

	Corriente nominal In	N° Polos	Módulos	Tipo F 30mA					
	6 A	1P+N	1	5SL6002-7MF					
	10 A	1P+N	1	5SL6004-7MF					
	16 A	1P+N	1	5SL6006-7MF					

Nota: Función RCBO conforme a IEC/EN 61009-1 (IEC/EN 62423)

Otros equipos COM

	Válido para	Referencia
Contacto Auxiliar Comunicable	5SL, 5SY, 5SP4, 5SV3, 5SV4	5ST3062-0MC
Contacto Auxiliar Comunicable	3RV	3RV2921-5M
Mando Motor Comunicable, Rearmable	5SL, 5SY, 5SP4, 5SV3, 5SV4	5ST3072-0MC
Mando Motor Comunicable, Rearmable, Medida Corriente Dif	5SL, 5SY, 5SP4, 5SV3, 5SV4	5ST3073-0MC

Nota: En los Mando Motor, mirar el acoplamiento de maneta en el apartado Accesorios.

Concentrador PowerCenter 1100

I

	Válido para	Referencia
	24 dispositivos COM	7KN1111-0MC00
	64 dispositivos COM	7KN1111-0MC01

Nota: Cada concentrador PowerCenter1000 permite comunicar y concentrar datos de hasta 24 equipos (PIAS, Contacto Auxiliar y Fusibles Comm) de manera inalámbrica. Gracias a su función Bluetooth y PowerConfig Mobile (disponible en Android e iOS) usted podrá visualizar todos los parámetros de una manera cómoda a través de su Smartphone. Además, en caso de requerir una comunicación mas avanzada, PowerCenter1000 incorpora un puerto Ethernet para comunicación Modbus TCP.

Interrupidores Automáticos

Tabla resumen

T

I

N° Polos

1P

1P+N (1 Mód)

1P+N

2P

3P

3P+N

4P

T: para 5SL6, 5SL4, 5SY6
I: para 5SY4, 5SY5, 5SY8, 5SP4



3

In (A)	Modelo	Pdc (kA)	Curva	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1 A	5SL6	6/6	C	5SL6101-7	-	5SL6501-7	5SL6201-7	5SL6301-7	5SL6601-7	5SL6401-7
	5SL4	10/10	C	5SL4101-7	-	5SL4501-7	5SL4201-7	5SL4301-7	5SL4601-7	5SL4401-7
	5SY5	10/15	C	5SY5101-7	-	-	5SY5201-7	-	-	5SY5401-7
	5SY6	6/30	C	5SY6101-7	-	5SY6501-7	5SY6201-7	5SY6301-7	5SY6601-7	5SY6401-7
	5SY4	10/35	C	5SY4101-7	-	5SY4501-7	5SY4201-7	5SY4301-7	5SY4601-7	5SY4401-7
	5SY7	15/40	C	5SY7101-7	-	5SY7501-7	5SY7201-7	5SY7301-7	5SY7601-7	5SY7401-7
	5SY8	- /70	C	5SY8101-7	-	5SY8501-7	5SY8201-7	5SY8301-7	5SY8601-7	5SY8401-7
2 A	5SL6	6/6	C	5SL6102-7	5SL6002-7	5SL6502-7	5SL6202-7	5SL6302-7	5SL6602-7	5SL6402-7
	5SL4	10/10	C	5SL4102-7	-	5SL4502-7	5SL4202-7	5SL4302-7	5SL4602-7	5SL4402-7
	5SY5	10/15	C	5SY5102-7	-	-	5SY5202-7	-	-	5SY5402-7
	5SY6	6/30	C	5SY6102-7	-	5SY6502-7	5SY6202-7	5SY6302-7	5SY6602-7	5SY6402-7
	5SY4	10/35	C	5SY4102-7	-	5SY4502-7	5SY4202-7	5SY4302-7	5SY4602-7	5SY4402-7
	5SY7	15/40	C	5SY7102-7	-	5SY7502-7	5SY7202-7	5SY7302-7	5SY7602-7	5SY7402-7
	5SY8	- /70	C	5SY8102-7	-	5SY8502-7	5SY8202-7	5SY8302-7	5SY8602-7	5SY8402-7
4 A	5SL6	6/6	C	5SL6104-7	5SL6004-7	5SL6504-7	5SL6204-7	5SL6304-7	5SL6604-7	5SL6404-7
	5SL4	10/10	C	5SL4104-7	-	5SL4504-7	5SL4204-7	5SL4304-7	5SL4604-7	5SL4404-7
	5SY5	10/15	C	5SY5104-7	-	-	5SY5204-7	-	-	5SY5404-7
	5SY6	6/30	C	5SY6104-7	-	5SY6504-7	5SY6204-7	5SY6304-7	5SY6604-7	5SY6404-7
	5SY4	10/35	C	5SY4104-7	-	5SY4504-7	5SY4204-7	5SY4304-7	5SY4604-7	5SY4404-7
	5SY7	15/40	C	5SY7104-7	-	5SY7504-7	5SY7204-7	5SY7304-7	5SY7604-7	5SY7404-7
	5SY8	- /50	C	5SY8104-7	-	5SY8504-7	5SY8204-7	5SY8304-7	5SY8604-7	5SY8404-7
6 A	5SL6	6/6	C	5SL6106-7	5SL6006-7	5SL6506-7	5SL6206-7	5SL6306-7	5SL6606-7	5SL6406-7
	5SL4	10/10	C	5SL4106-7	-	5SL4506-7	5SL4206-7	5SL4306-7	5SL4606-7	5SL4406-7
	5SY5	10/15	C	5SY5106-7	-	-	5SY5206-7	-	-	5SY5406-7
	5SY6	6/30	C	5SY6106-7	-	5SY6506-7	5SY6206-7	5SY6306-7	5SY6606-7	5SY6406-7
	5SY4	10/35	C	5SY4106-7	-	5SY4506-7	5SY4206-7	5SY4306-7	5SY4606-7	5SY4406-7
	5SY7	15/40	C	5SY7106-7	-	5SY7506-7	5SY7206-7	5SY7306-7	5SY7606-7	5SY7406-7
	5SY8	- /50	C	5SY8106-7	-	5SY8506-7	5SY8206-7	5SY8306-7	5SY8606-7	5SY8406-7
10 A	5SL6	6/6	C	5SL6110-7	5SL6010-7	5SL6510-7	5SL6210-7	5SL6310-7	5SL6610-7	5SL6410-7
	5SL4	10/10	C	5SL4110-7	-	5SL4510-7	5SL4210-7	5SL4310-7	5SL4610-7	5SL4410-7
	5SY5	10/15	C	5SY5110-7	-	-	5SY5210-7	-	-	5SY5410-7
	5SY6	6/15	C	5SY6110-7	-	5SY6510-7	5SY6210-7	5SY6310-7	5SY6610-7	5SY6410-7
	5SY4	10/20	C	5SY4110-7	-	5SY4510-7	5SY4210-7	5SY4310-7	5SY4610-7	5SY4410-7
	5SY7	15/30	C	5SY7110-7	-	5SY7510-7	5SY7210-7	5SY7310-7	5SY7610-7	5SY7410-7
	5SY8	- /40	C	5SY8110-7	-	5SY8510-7	5SY8210-7	5SY8310-7	5SY8610-7	5SY8410-7
16 A	5SL6	6/6	C	5SL6116-7	5SL6016-7	5SL6516-7	5SL6216-7	5SL6316-7	5SL6616-7	5SL6416-7
	5SL4	10/10	C	5SL4116-7	-	5SL4516-7	5SL4216-7	5SL4316-7	5SL4616-7	5SL4416-7
	5SY5	10/15	C	5SY5116-7	-	-	5SY5216-7	-	-	5SY5416-7
	5SY6	6/15	C	5SY6116-7	-	5SY6516-7	5SY6216-7	5SY6316-7	5SY6616-7	5SY6416-7
	5SY4	10/20	C	5SY4116-7	-	5SY4516-7	5SY4216-7	5SY4316-7	5SY4616-7	5SY4416-7
	5SY7	15/25	C	5SY7116-7	-	5SY7516-7	5SY7216-7	5SY7316-7	5SY7616-7	5SY7416-7
	5SY8	- /30	C	5SY8116-7	-	5SY8516-7	5SY8216-7	5SY8316-7	5SY8616-7	5SY8416-7

EN 60898-1/
EN 60947-2

Interrupidores Automáticos

Tabla resumen



Nº Polos				1P	1P+N (1 Mód)	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
T: para 5SL6, 5SL4, 5SY6 I: para 5SY4, 5SY5, 5SY8, 5SP4										
In (A)	Modelo	Pdc (kA)	Curva	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
20 A	5SL6	6/6	C	5SL6120-7	5SL6020-7	5SL6520-7	5SL6220-7	5SL6320-7	5SL6620-7	5SL6420-7
	5SL4	10/10	C	5SL4120-7	-	5SL4520-7	5SL4220-7	5SL4320-7	5SL4620-7	5SL4420-7
	5SY5	10/15	C	5SY5120-7	-	-	5SY5220-7	-	-	5SY5420-7
	5SY6	6/15	C	5SY6120-7	-	5SY6520-7	5SY6220-7	5SY6320-7	5SY6620-7	5SY6420-7
	5SY4	10/20	C	5SY4120-7	-	5SY4520-7	5SY4220-7	5SY4320-7	5SY4620-7	5SY4420-7
	5SY7	15/25	C	5SY7120-7	-	5SY7520-7	5SY7220-7	5SY7320-7	5SY7620-7	5SY7420-7
	5SY8	- /30	C	5SY8120-7	-	5SY8520-7	5SY8220-7	5SY8320-7	5SY8620-7	5SY8420-7
25 A	5SL6	6/6	C	5SL6125-7	5SL6025-7	5SL6525-7	5SL6225-7	5SL6325-7	5SL6625-7	5SL6425-7
	5SL4	10/10	C	5SL4125-7	-	5SL4525-7	5SL4225-7	5SL4325-7	5SL4625-7	5SL4425-7
	5SY5	10/15	C	5SY5125-7	-	-	5SY5225-7	-	-	5SY5425-7
	5SY6	6/15	C	5SY6125-7	-	5SY6525-7	5SY6225-7	5SY6325-7	5SY6625-7	5SY6425-7
	5SY4	10/20	C	5SY4125-7	-	5SY4525-7	5SY4225-7	5SY4325-7	5SY4625-7	5SY4425-7
	5SY7	15/25	C	5SY7125-7	-	5SY7525-7	5SY7225-7	5SY7325-7	5SY7625-7	5SY7425-7
	5SY8	- /30	C	5SY8125-7	-	5SY8525-7	5SY8225-7	5SY8325-7	5SY8625-7	5SY8425-7
32 A	5SL6	6/6	C	5SL6132-7	5SL6032-7	5SL6532-7	5SL6232-7	5SL6332-7	5SL6632-7	5SL6432-7
	5SL4	10/10	C	5SL4132-7	-	5SL4532-7	5SL4232-7	5SL4332-7	5SL4632-7	5SL4432-7
	5SY5	10/15	C	5SY5132-7	-	-	5SY5232-7	-	-	5SY5432-7
	5SY6	6/15	C	5SY6132-7	-	5SY6532-7	5SY6232-7	5SY6332-7	5SY6632-7	5SY6432-7
	5SY4	10/20	C	5SY4132-7	-	5SY4532-7	5SY4232-7	5SY4332-7	5SY4632-7	5SY4432-7
	5SY7	15/25	C	5SY7132-7	-	5SY7532-7	5SY7232-7	5SY7332-7	5SY7632-7	5SY7432-7
	5SY8	- /30	C	5SY8132-7	-	5SY8532-7	5SY8232-7	5SY8332-7	5SY8632-7	5SY8432-7
40 A	5SL6	6/6	C	5SL6140-7	5SL6040-7	5SL6540-7	5SL6240-7	5SL6340-7	5SL6640-7	5SL6440-7
	5SL4	10/10	C	5SL4140-7	-	5SL4540-7	5SL4240-7	5SL4340-7	5SL4640-7	5SL4440-7
	5SY5	10/15	C	5SY5140-7	-	-	5SY5240-7	-	-	5SY5440-7
	5SY6	6/10	C	5SY6140-7	-	5SY6540-7	5SY6240-7	5SY6340-7	5SY6640-7	5SY6440-7
	5SY4	10/15	C	5SY4140-7	-	5SY4540-7	5SY4240-7	5SY4340-7	5SY4640-7	5SY4440-7
	5SY7	15/20	C	5SY7140-7	-	5SY7540-7	5SY7240-7	5SY7340-7	5SY7640-7	5SY7440-7
	5SY8	- /25	C	5SY8140-7	-	5SY8540-7	5SY8240-7	5SY8340-7	5SY8640-7	5SY8440-7
50 A	5SL6	6/6	C	5SL6150-7	-	5SL6550-7	5SL6250-7	5SL6350-7	5SL6650-7	5SL6450-7
	5SL4	10/10	C	5SL4150-7	-	5SL4550-7	5SL4250-7	5SL4350-7	5SL4650-7	5SL4450-7
	5SY5	10/15	C	5SY5150-7	-	-	5SY5250-7	-	-	5SY5450-7
	5SY6	6/10	C	5SY6150-7	-	5SY6550-7	5SY6250-7	5SY6350-7	5SY6650-7	5SY6450-7
	5SY4	10/15	C	5SY4150-7	-	5SY4550-7	5SY4250-7	5SY4350-7	5SY4650-7	5SY4450-7
	5SY7	15/20	C	5SY7150-7	-	5SY7550-7	5SY7250-7	5SY7350-7	5SY7650-7	5SY7450-7
	5SY8	- /25	C	5SY8150-7	-	5SY8550-7	5SY8250-7	5SY8350-7	5SY8650-7	5SY8450-7
63 A	5SL6	6/6	C	5SL6163-7	-	5SL6563-7	5SL6263-7	5SL6363-7	5SL6663-7	5SL6463-7
	5SL4	10/10	C	5SL4163-7	-	5SL4563-7	5SL4263-7	5SL4363-7	5SL4663-7	5SL4463-7
	5SY5	10/15	C	5SY5163-7	-	-	5SY5263-7	-	-	5SY5463-7
	5SY6	6/10	C	5SY6163-7	-	5SY6563-7	5SY6263-7	5SY6363-7	5SY6663-7	5SY6463-7
	5SY4	10/15	C	5SY4163-7	-	5SY4563-7	5SY4263-7	5SY4363-7	5SY4663-7	5SY4463-7
	5SY7	15/20	C	5SY7163-7	-	5SY7563-7	5SY7263-7	5SY7363-7	5SY7663-7	5SY7463-7
	5SY8	- /25	C	5SY8163-7	-	5SY8563-7	5SY8263-7	5SY8363-7	5SY8663-7	5SY8463-7
80 A	5SY4	10/15	C	5SY4180-7	-	5SY4580-7	5SY4280-7	5SY4380-7	5SY4680-7	5SY4480-7
	5SP4	10/10	C	5SP4180-7	-	-	5SP4280-7	5SP4380-7	-	5SP4480-7
100 A	5SP4	10/10	C	5SP4191-7	-	-	5SP4291-7	5SP4391-7	-	5SP4491-7
125 A	5SP4	10/10	C	5SP4192-7	-	-	5SP4292-7	5SP4392-7	-	5SP4492-7

EN 60898-1/
EN 60947-2

Curva B (-6), Curva C (-7), Curva D (-8)

Tabla con descripción de curvas según gama al final del capítulo.

Interrupidores Combinados

Tabla resumen

T

Idn		30 mA				300 mA	
N° Polos		1P+N (1 Mód)		1P+N (2 Mód)		1P+N (2 Mód)	
Clase		AC	A	AC	A	AC	A
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
2 A	6/25	C	-	-	-	-	-
	10/25	C	-	-	-	-	-
4 A	6/10	C	5SV1316-1KK02	5SV1316-7KK02	-	-	-
	6/25	C	-	-	-	-	-
	10/25	C	-	-	-	-	-
6 A	6/10	C	5SV1316-1KK04	5SV1316-7KK04	-	-	-
	6/25	C	-	-	5SU1356-1KK06	5SU1356-7KK06	5SU1656-1KK06
	10/25	C	-	-	5SU1354-1KK06	5SU1354-7KK06	5SU1654-1KK06
10 A	6/10	C	5SV1316-1KK06	5SV1316-7KK06	-	-	-
	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK10	5SU1356-7KK10	5SU1656-1KK10
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK10	5SU1354-7KK10	5SU1654-1KK10
16 A	6/10	C	5SV1316-1KK10	5SV1316-7KK10	-	-	-
	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK16	5SU1356-7KK16	5SU1656-1KK16
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK16	5SU1354-7KK16	5SU1654-1KK16
20 A	6/10	C	5SV1316-1KK16	5SV1316-7KK16	-	-	-
	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK20	5SU1356-7KK20	5SU1656-1KK20
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK20	5SU1354-7KK20	5SU1654-1KK20
25 A	6/10	C	-	-	-	-	-
	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK25	5SU1356-7KK25	5SU1656-1KK25
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK25	5SU1354-7KK25	5SU1654-1KK25
32 A	6/10	C	-	-	-	-	-
	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK32	5SU1356-7KK32	5SU1656-1KK32
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK32	5SU1354-7KK32	5SU1654-1KK32
40 A	6/10	C	-	-	-	-	-
	6/10	C	-	-	5SU1356-1KK40	5SU1356-7KK40	5SU1656-1KK40
	10/15	C	-	-	5SU1354-1KK40	5SU1354-7KK40	5SU1654-1KK40
		6/10	C	-	-	-	-
EN 60898-1/ EN 60947-2							
		Curva B (-0), Curva C (-1)					
		Curva B (-6), Curva C (-7)					

T

Clase			A				
N° Polos		2 polos		3 polos		4 polos	
Idn		30 mA		30 mA		300 mA	
							
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
10	6/6	C	5SU1326-7FP10	5SU1336-7FP10	5SU1636-7FP10	5SU1346-7FP10	5SU1646-7FP10
16	6/6	C	5SU1326-7FP16	5SU1336-7FP16	5SU1636-7FP16	5SU1346-7FP16	5SU1646-7FP16
20	6/6	C	5SU1326-7FP20	5SU1336-7FP20	5SU1636-7FP20	5SU1346-7FP20	5SU1646-7FP20
25	6/6	C	5SU1326-7FP25	5SU1336-7FP25	5SU1636-7FP25	5SU1346-7FP25	5SU1646-7FP25
32	6/6	C	5SU1326-7FP32	5SU1336-7FP32	5SU1636-7FP32	5SU1346-7FP32	5SU1646-7FP32

*NOTA: Los RCBO de 2, 3 y 4 polos sólo admiten el accesorio Contacto Auxiliar 1 NA, 5ST1010-0FP

Accesorios para Aparatos Modulares

Tabla resumen

I

Contactos Auxiliares

Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
	5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3010
	5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3011
	5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3012
	5SY			
	5SU1			
	5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3020
	5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3021
	5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3022
	5SY			
	5SU1			
	5SL6	1CO	12...240 AC/DC	5ST3062
	5SL4		12...240 AC/DC	
	5SP4		12...240 AC/DC	
	5SY			
	5SU1			

Bobinas de Disparo

Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
	5SL4		110...415 AC/DC	5ST3030
	5SP4		24...60 AC/DC	5ST3031
	5SY			
	5SU1			
	5SV			
	5SL4		230 AC	5ST3040
	5SP4		110 DC	5ST3041
	5SY		24 DC	5ST3042
	5SU1			
	5SV			

Mando Motor (RC)

Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
	BASIC	12...30 VAC	5ST3053
		12...48 VDC	5ST3054
		177...270 VAC	5ST3055
	POWER	12...30 VAC	5ST3055
		12...48 VDC	5ST3056
		177...270 VAC	5ST3057
	RECONEC-TADOR	12...30 VAC	5ST3057
		12...48 VDC	5ST3058

*Nota: Versión BASIC, no disponible para 5SV

Adaptadores para Mando Motor (RC)

Imagen	Para	Referencia
	Para 5SY/5SP de 1-2 Polos	5ST3820-1
	Para 5SY/5SP de 3-4 Polos	5ST3820-2
	Para 5SL de 1-2 Polos	5ST3820-6
	Para 5SL de 3-4 Polos	5ST3820-7
	Para 5SV/5SL60/5SY17	5ST3820-6
	Para 5TL1 de 1-2 Polos	5ST3820-6
	Para 5TL1 de 3-4 Polos	5ST3820-7
	Para 5SM2 con 5SY (2 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-1
	Para 5SM2 con 5SY (4 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-2
	Para 5SM2 con 5SL (2 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-6
	Para 5SM2 con 5SL (4 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-7
	Para 5SU1	5ST3820-5

Enclavamientos de Maneta

Imagen	Para	Referencia
	5SL/5SV	5ST3806
	5SY/5SP	5ST3801

Peines

Imagen	Para	N° polos	Largo	Referencia
	5SL	2	1.016 mm	5ST3735
	5SY	4	1.016 mm	5ST3746

Mando Rotativo

Imagen	Para	Color	Referencia
	5SL	Negro	5ST3060
	5SY	Rojo / Amarillo	5ST3061
	5SP		
	5SU		
	5TL		

Curvas de Disparo

Tabla resumen

In (A)	5SJ6	5SL6	5SL4	5SY5	5SL60	5SY6	5SY4	5SY7	5SY8	5SP4	5SV1	5SU1..3	5SU1..6	5SU1..4
0,3 A	-	C	C-D	C	-	C	C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
0,5 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
1 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
1,6 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
2 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	C	-	-	-
3 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
4 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	C	-	-	-
6 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
8 A	-	C	B-C-D	C	B-C	C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	-
10 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
13 A	-	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
16 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
20 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
25 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
32 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
40 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
50 A	-	B-C	B-C-D	B-C	-	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	-	-	-
63 A	-	B-C	B-C-D	B-C	-	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	-	-	-
80 A	-	-	-	-	-	-	B-C	-	-	B-C-D	-	-	-	-
100 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B-C-D	-	-	-	-
125 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B-C	-	-	-	-

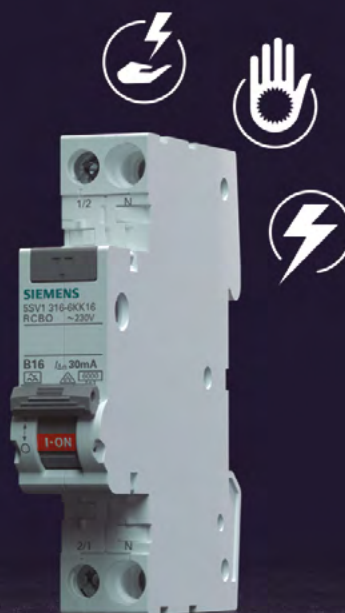
Vivienda (Maneta Naranja)

Tabla resumen



N° Polos		PIAS 1P+N		PIAS 2P	N° Polos		Diferenciales 1P+N	
								
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referencia	Referencia	In (A)	Idn (mA)	Clase	Referencia
6	6/6	C	5SJ6506-7FC	5SJ6206-7FC				
10	6/6	C	5SJ6510-7FC	5SJ6210-7FC				
16	6/6	C	5SJ6516-7FC	5SJ6216-7FC				
20	6/6	C	5SJ6520-7FC	5SJ6220-7FC				
25	6/6	C	5SJ6525-7FC	5SJ6225-7FC	25	30	AC	5SV5312-0FC
32	6/6	C	5SJ6532-7FC	5SJ6232-7FC				
40	6/6	C	5SJ6540-7FC	5SJ6240-7FC	40	30	AC	5SV5314-0FC





Protección **Diferencial**

Interruptores Diferenciales	26
Interruptores Diferenciales para Vehículo Eléctrico	28
Bloques Diferenciales	29
Accesorios para Aparatos Modulares	31
Relés Diferenciales	32

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen

T

2 POLOS



Clase	In (A)	Idn (mA)					
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
~ Clase AC Instantáneo No accesoriable	25	-	5SV5312-0FB	-	-	-	-
	40	-	5SV5314-0FB	-	-	-	-
~ Clase AC Instantáneo	16	5SV4111-0	5SV4311-0	-	-	-	-
	25	-	5SV4312-0	5SV4412-0	5SV4612-0	-	-
	40	-	5SV4314-0	5SV4414-0	5SV4614-0	-	-
	63	-	5SV4316-0	5SV4416-0	5SV4616-0	-	-
	80	-	5SV4317-0	5SV4417-0	5SV4617-0	-	-
~ Clase A-R Resistente Filtro AF Instantáneo	16	5SV3111-6	5SV3311-6	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6	5SV3412-6	5SV3612-6	-	-
	40	-	5SV3314-6	5SV3414-6	5SV3614-6	-	-
	63	-	5SV3316-6	5SV3416-6	5SV3616-6	-	-
~ Clase A-SR Superresistente Filtro AF Instantáneo	80	-	5SV3317-6	5SV3417-6	5SV3617-6	-	-
	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6KK01	-	5SV3612-6KK01	-	-
	40	-	5SV3314-6KK01	-	5SV3614-6KK01	-	-
~ Clase A-R Resistente Filtro AF Selectivo	63	-	5SV3316-6KK01	-	5SV3616-6KK01	-	-
	80	-	5SV3317-6KK01	-	5SV3617-6KK01	-	-
	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	5SV3612-8	-	-
~ Clase A-R Resistente Ambiente agresivo Instantáneo	40	-	-	-	5SV3614-8	-	-
	63	-	-	5SV3416-8	5SV3616-8	-	-
	80	-	-	-	5SV3617-8	-	-
~ Clase A-R Resistente Ambiente agresivo Instantáneo	16	-	5SV3311-6KK12	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6KK12	-	-	-	-
	40	-	5SV3314-6KK12	-	-	-	-
	63	-	5SV3316-6KK12	-	-	-	-
~ Clase B Corriente AC y DC Instantáneo	80	-	-	-	-	-	-
	16	-	5SV3321-4	-	5SV3621-4	-	-
	25	-	5SV3322-4	-	5SV3622-4	-	-
	40	-	5SV3324-4	-	5SV3624-4	-	-
	63	-	5SV3326-4	-	5SV3626-4	-	-
	80	-	-	-	-	-	-

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen

T

4 POLOS



4

Clase	In (A)	Idn (mA)					
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
 Clase AC Instantáneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV4342-0	5SV4442-0	5SV4642-0	5SV4742-0	-
	40	-	5SV4344-0	5SV4444-0	5SV4644-0	5SV4744-0	-
	63	-	5SV4346-0	5SV4446-0	5SV4646-0	5SV4746-0	-
	80	-	5SV4347-0	5SV4447-0	5SV4647-0	5SV4747-0	-
 Clase A-R Resistente Filtro AF Instantáneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6	5SV3442-6	5SV3642-6	5SV3742-6	-
	40	-	5SV3344-6	5SV3444-6	5SV3644-6	5SV3744-6	-
	63	-	5SV3346-6	5SV3446-6	5SV3646-6	5SV3746-6	-
	80	-	5SV3347-6	5SV3447-6	5SV3647-6	5SV3747-6	-
 K Clase A-SR Superresistente Filtro AF Instantáneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6KK01	-	5SV3642-6KK01	-	-
	40	-	5SV3344-6KK01	-	5SV3644-6KK01	-	-
	63	-	5SV3346-6KK01	-	5SV3646-6KK01	-	-
	80	-	5SV3347-6KK01	-	5SV3647-6KK01	-	-
 S Clase A-R Resistente Filtro AF Selectivo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	5SV3642-8	-	-
	40	-	-	5SV3444-8	5SV3644-8	-	-
	63	-	-	5SV3446-8	5SV3646-8	-	5SV3846-8
	80	-	-	-	5SV3647-8	-	-
 SIGRES Clase A-R Resistente Ambiente agresivo Instantáneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6KK12	-	5SV3642-6KK12	-	-
	40	-	5SV3344-6KK12	-	5SV3644-6KK12	-	-
	63	-	5SV3346-6KK12	-	5SV3646-6KK12	-	-
	80	-	5SV3347-6KK12	-	5SV3647-6KK12	-	-
 B Clase B Instantáneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-4	-	5SV3642-4	5SV3742-4	-
	40	-	5SV3344-4	-	5SV3644-4	5SV3744-4	-
	63	-	5SV3346-4	-	5SV3646-4	5SV3746-4	-
	80	-	5SV3347-4	-	5SV3647-4	5SV3747-4	-

Interruptores Diferenciales para Altas Corrientes



4 POLOS



Clase	In (A)	Idn (mA)					
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
 Clase AC Instantáneo	100	-	5SV4348-0	5SV4448-0	5SV4648-0	5SV4748-0	-
	125	-	5SV4345-0	5SV4445-0	5SV4645-0	5SV4745-0	-
 Clase A-R Resistente Filtro AF Instantáneo	100	-	5SV3348-6	5SV3448-6	5SV3648-6	5SV3748-6	-
	125	-	5SV3345-6	5SV3445-6	5SV3645-6	5SV3745-6	-
 Clase A-SR Superresistente Filtro AF Instantáneo	100	-	-	-	-	-	-
	125	-	5SV3345-6KK01	5SV3445-6KK01	5SV3645-6KK01	5SV3745-6KK01	-
 Clase A-R Resistente Filtro AF Sectivo	100	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	5SV3645-8	5SV3745-8	-

Nota: Estos equipos no son accesoriables

Bloques Diferenciales

Tabla resumen

I

2 POLOS



Para	In (A)	Clase	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2323-0	-	5SM2623-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2623-2	-	-
		A-R	-	5SM2323-6	-	5SM2623-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2623-8	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2326-0	-	5SM2626-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2626-2	-	-
		A-R	-	5SM2326-6	-	5SM2626-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2626-8	-	-
5SY6/4/7	... 40 A	AC	-	5SM2322-0	-	5SM2622-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2622-2	-	-
		A-R	-	5SM2322-6	-	5SM2622-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2622-8	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2325-0	-	5SM2625-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2625-2	-	-
		A-R	-	5SM2325-6	5SM2425-6	5SM2625-6	5SM2725-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2625-8	-	-
5SP4	... 100 A	AC	-	5SM2327-0	-	5SM2627-0	-	-
		A-R	-	5SM2327-6	-	5SM2627-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2627-8	-	-

3 POLOS



Para	In (A)	Clase	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2333-0	-	5SM2633-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2333-6	-	5SM2633-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2336-0	-	5SM2636-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2336-6	-	5SM2636-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2636-8	-	-
5SY6/4/7	... 40 A	AC	-	5SM2332-0	-	5SM2632-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2332-6	-	5SM2632-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2335-0	-	5SM2635-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2335-6	5SM2435-6	5SM2635-6	5SM2735-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2635-8	5SM2735-8	5SM2835-8

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen



4 POLOS



Para	In (A)	Clase	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2343-0	-	5SM2643-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2343-6	-	5SM2643-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2346-0	-	5SM2646-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2646-2	-	-
		A-R	-	5SM2346-6	-	5SM2646-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2646-8	-	-
5SY6/4/7	... 40 A	AC	-	5SM2342-0	-	5SM2642-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2342-6	-	5SM2642-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2345-0	-	5SM2645-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2645-2	-	5SM2845-2
		A-R	-	5SM2345-6	5SM2445-6	5SM2645-6	5SM2745-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2645-8	5SM2745-8	-
5SP4*	... 100 A	AC	-	5SM2347-0	-	5SM2647-0	-	-
		A-R	-	5SM2347-6	-	5SM2647-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2647-8	-	5SM2845-8

* Excepto curva D

Accesorios para Aparatos Modulares

Tabla resumen



Contactos Auxiliares

	Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
Estado (AS)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3010
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3011
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3012
		5SY			
		5SU1			
Alarma (FC)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3020
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3021
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3022
		5SY			
		5SU1			
(AS) + (FC)		5SL6	1CO	12...240 AC/DC	5ST3062
		5SL4			
		5SP4			
		5SY			
		5SU1			
		5SV			

Mando Motor (RC)

	Imagen	Para	Tensión empleo	Referencia
		5SL	12...30 VAC	5ST3055
		5SY	12...48 VDC	
		5SU	177...270 VAC	5ST3056
		5TL	12...30 VAC	5ST3057
		5SV	12...48 VDC	5ST3058
		RECONEC-TADOR	177...270 VAC	

Enclavamientos de Maneta

	Imagen	Para	Referencia
		5SL/5SV	5ST3806
		5SY/5SP	5ST3801

Bobinas de Disparo

	Imagen	Para	Contactos	Tensión empleo	Referencia
Emisión (ST)		5SL4		110...415 AC/DC	5ST3030
		5SP4		24...60 AC/DC	5ST3031
		5SY			
		5SU1			
		5SV			
Mínima (UR)		5SL4		230 AC	5ST3040
		5SP4		110 DC	5ST3041
		5SY		24 DC	5ST3042
		5SU1			
		5SV			

Adaptadores para Mando Motor (RC)

	Imagen	Para	Referencia
		Para 5SY/5SP de 1-2 Polos	5ST3820-1
		Para 5SY/5SP de 3-4 Polos	5ST3820-2
		Para 5SL de 1-2 Polos	5ST3820-6
		Para 5SL de 3-4 Polos	5ST3820-7
		Para 5SV/5SL60/5SY17	5ST3820-6
		Para 5TL1 de 1-2 Polos	5ST3820-6
		Para 5TL1 de 3-4 Polos	5ST3820-7
		Para 5SM2 con 5SY (2 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-1
		Para 5SM2 con 5SY (4 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-2
		Para 5SM2 con 5SL (2 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-6
		Para 5SM2 con 5SL (4 Polos)	5ST3820-3 + 5ST3820-7
		Para 5SU1	5ST3820-5

Peines

	Imagen	Para	Nº polos	Largo	Referencia
		5SL	2	1.016 mm	5ST3735
		5SY	4	1.016 mm	5ST3746
		5SV			

Relés Diferenciales

Tabla resumen



Relés Diferenciales - Clase A

Imagen	Nº Canales	Clase	Reg (Idn/t)	Modo	Referencia
	1	A	0,01...30 A 0... 10 s	RCM Analógico	5SV8020-6KK
	1	A	0,01...30 A 0... 10 s	RCM Analógico Comunicable	5SV8022-6MP
	4	A/F	0,006...30 A 0... 10 s	RCM Digital Comunicable	5SV8223-6MP
	4	A	0,01...30 A 0... 10 s	RCM Analógico Comunicable	5SV8122-6MP

Relés Diferenciales - Clase B

Imagen	Nº Canales	Clase	Reg (Idn/t)	Modo	Referencia
	1	B	0,01...8 A 0... 10 s	RCM Analógico	5SV8022-4MR
	4	B	0,01...30 A 0... 10 s	RCM Digital Comunicable	5SV8223-4MR
	1	B	0,03 ...3 A 0... 10 s	RCM Analógico Comunicable	5SV8122-4MR

Toroidales - Clase A

Imagen	Diámetro	Clase	Pantalla	Referencia
	20 mm	A	NO	5SV8710-0KK
	35 mm	A	NO	5SV8711-0KK
	60 mm	A	NO	5SV8712-0KK
	120 mm	A	NO	5SV8713-0KK
	210 mm	A	NO	5SV8714-0KK

Toroidales - Clase B

Imagen	Diámetro	Clase	Pantalla	Referencia
	35 mm	B	NO	5SV8711-2KK
	60 mm	B	NO	5SV8712-2KK
	120 mm	B	NO	5SV8713-2KK
	210 mm	B	NO	5SV8714-2KK
	35 mm	B	SÍ	5SV8711-2KP
	60 mm	B	SÍ	5SV8712-2KK





Protección contra **Sobretensiones**

Protección contra Sobretensiones

Tabla resumen



Descargador de corrientes de rayo

	2 Polos					4 Polos				
Tipo 1 Clase B										
	kA	Mód.	C. Aux	Protección	Referencia	kA	Mod.	C. Aux	Protección	Referencia
	100	4	1NA	Fus 100A	5SD7412-1	100	8	1NA	Fus 100A	5SD7414-1
						50	4	1NA	Fus 100A	5SD7414-3
						50	4	-	Fus 100A	5SD7414-2

Descargador combinado

	2 Polos					4 Polos				
Tipo 1+2 Clase B+C										
	kA	Mód.	C. Aux	Protección	Referencia	kA	Mod.	C. Aux	Protección	Referencia
	100	4	1NA	Fus 100A	5SD7442-1	100	8	1NA	Fus 100A	5SD7444-1

Descargador de sobretensiones

	2 Polos					4 Polos				
Tipo 2 Clase C										
	kA	Mód.	C. Aux	Protección	Referencia	kA	Mod.	C. Aux	Protección	Referencia
	20/40	1,33	-	40A	5SD7422-0	20/40	1,33	-	40A	5SD7424-0
	20/40	1,33	1NA	40A	5SD7422-1	20/40	1,33	1NA	40A	5SD7424-1

Descargador de sobretensiones

	2 Polos				
Tipo 3					
	kA	Mód.	Tensión (AC)	Señalización	Referencia
	1	1	24V	Sí	5SD7432-5
	3	1	120V	Sí	5SD7432-6
	3	1	230V	Sí	5SD7432-7





Medida de Energía - **SENTRON PAC**

Medida de energía	40
PowerCenter 3000	41
Transformadores de Intensidad	41
Software PowerConfig.	42

SENTRON PAC

Medida de Energía



Analizadores para Montaje en Puerta 96*96

Modelo de Analizador	Conex.	Clase	MID	E/S	WEB	Comunicaciones	Referencia	
	SENTRON PAC 1020	Ti /5 /1	Cl 0.5	-	1/1	-	Modbus RTU	7KM1020-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 3120	Ti /5 /1	Cl 0.5	-	2/2	-	Modbus RTU	7KM3120-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 3220	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	2/1	SI	Modbus TCP	7KM3220-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 4220	Ti /5 /1	Cl 0.2s	-	2/2	SI	Modbus TCP	7KM4220-0BA01-1EA0
	SENTRON PAC 5200	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	0/2	SI	Modbus TCP	7KM5412-6BA00-1EA2

Módulos de Expansión

Tipo de Módulo de Expansión			Válido para	Referencia
	PROFINET	Hasta 8 PAC2200, 3200T por equipo		7KM9300-0PP20-0AA0
	PROFINET	PAC3220, PAC4220		7KM9300-0AE02-0AA0
	MODBUS RTU	PAC3220, PAC4220		7KM9300-0AM00-0AA0
	Expansión 4E/4S	PAC3220, PAC4220		7KM9200-0AB00-0AA0
	Medida N / PE / Dif	PAC3220, PAC4220		7KM9300-0AD00-0AA0

Analizadores para Montaje en Carril DIN

Modelo	Conex.	Clase	MID	E/S	WEB	Comunicaciones	Referencia
	Dir 63 A	Cl 1	-	-	-	Modbus RTU	7KT1651
		Cl B	SI	-	-	Modbus RTU	7KT1652
		Cl 1	-	-/1	-	Salida Impulsos SO	7KT1655
		Cl B	SI	-/1	-	Salida Impulsos SO	7KT1656
	Dir 80 A	Cl 0.5s	-	1/-	-	Modbus RTU	7KT1665
		Cl B	SI	1/-	-	Modbus RTU	7KT1666
		Cl 1	-	1/2	-	Salida Impulsos SO	7KT1670
		Cl B	SI	1/2	-	Salida Impulsos SO	7KT1671
	Ti /5	Cl 0.5s	-	1/-	-	Modbus RTU	7KT1661
		Cl B	SI	1/-	-	Modbus RTU	7KT1662
		Cl 0.5s	-	1/2	-	Salida Impulsos SO	7KT1672
		Cl B	SI	1/2	-	Salida Impulsos SO	7KT1673
	Ti /5 /1	Cl 1	-	-	-	-	7KT1681
		Cl 1	-	-	-	Modbus RTU	7KT1682
	Ti /5 /1	Cl 1	-	1/1	SI	Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1DA1
			-	1/1	SI	Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1EA1
			SI	1/1	SI	Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1HA1
			SI	1/1	SI	Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1JA1
	Dir 63 A	Cl 1	-	1/1	SI	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1
			-	1/1	SI	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1
			SI	1/1	SI	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1HA1
			SI	1/1	SI	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1JA1
			-	1/1	SI	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1
			-	1/1	SI	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1
	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	1/1	SI	Modbus TCP	7KM3200-0CA01-1AA0
	Dir 63 A	Cl 1	-	1/1	SI	Hacia Arriba: Modbus TCP Hacia Abajo: Modbus RTU	7KT1261

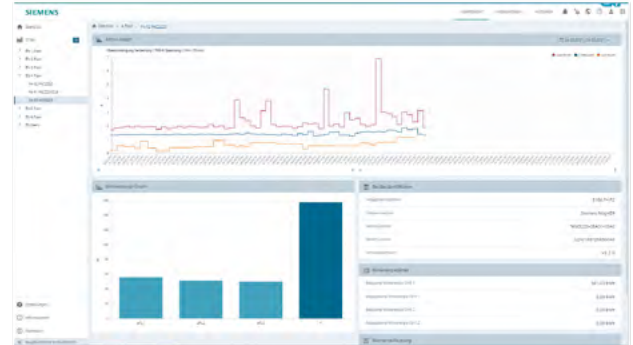
Protecciones Recomendadas

Para	Válido para	Uds.	Referencia
	Circuitos de Medida	Base Protafusibles 3P+N, 32 A, para fusibles cilíndricos de 10x38 mm	1 3NW7063
		Fusible Cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA	3 3NW6004-1
	Alimentación	Base Protafusibles 1P+N, 32 A, para fusibles cilíndricos de 10x38 mm	1 3NW7053
		Fusible Cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA	1 3NW6004-1

7KN Powercenter 3000

I Adquisición y visualización de datos basada en Edge/IoT para la distribución de energía en Baja Tensión

Referencia	Montaje	Interfaces	Protocolos
7KN1310-0MC00-0AA8	Carril DIN	2xEthernet	Modbus TCP, http/MQTT, InsightsHub



SENTRON PAC Transformadores de Intensidad

I Transformadores de Intensidad x/5A

Modelo	In (A)	Transformadores de Intensidad Siemens		
		Relación	Clase	Referencia
3WL Tam 0	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 0	800 A	800/5	0.5	4NC5331-2DE21
3WL Tam 0	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3WL Tam 0	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5435-2DH21
3WL Tam 1	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	800 A	800/5	0.5	4NC5331-2DE21
3WL Tam 1	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3WL Tam 1	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5435-2DH21
3WL Tam 1	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5436-2DK21
3WL Tam 1	2.000 A	2000/5	0.5	4NC5438-2DL21
3VA10, 3VA20	100 A	100/5	0.5	4NC5117-2DA21
3VA11, 3VA21	160 A	200/5	0.5	4NC5122-2DE21
3VA12, 3VA22	250 A	250/5	0.5	4NC5123-2DE21
3VA13, 3VA23	400 A	400/5	0.5	4NC5325-2DE21
3VA14, 3VA24	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA15, 3VA25	800 A	800/5	0.5	4NC5431-2DH21
3VA15, 3VA25	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3VA27	800 A	800/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA27	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3VA27	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5435-2DH21
3VA27	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5436-2DK21
3KD Tam 2	100 A	100/5	0.5	4NC5117-2DA21
3KD Tam 2	160 A	200/5	0.5	4NC5122-2DE21
3KD Tam 2	200 A	250/5	0.5	4NC5123-2DE21
3KD Tam 3	250 A	250/5	0.5	4NC5223-2DE21
3KD Tam 3	400 A	400/5	0.5	4NC5225-2DE21
3KD Tam 4	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3KD Tam 4	800 A	800/5	0.5	4NC5331-2DE21
3KD Tam 5	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3KD Tam 5	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5435-2DH21
3KD Tam 5	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5436-2DK21



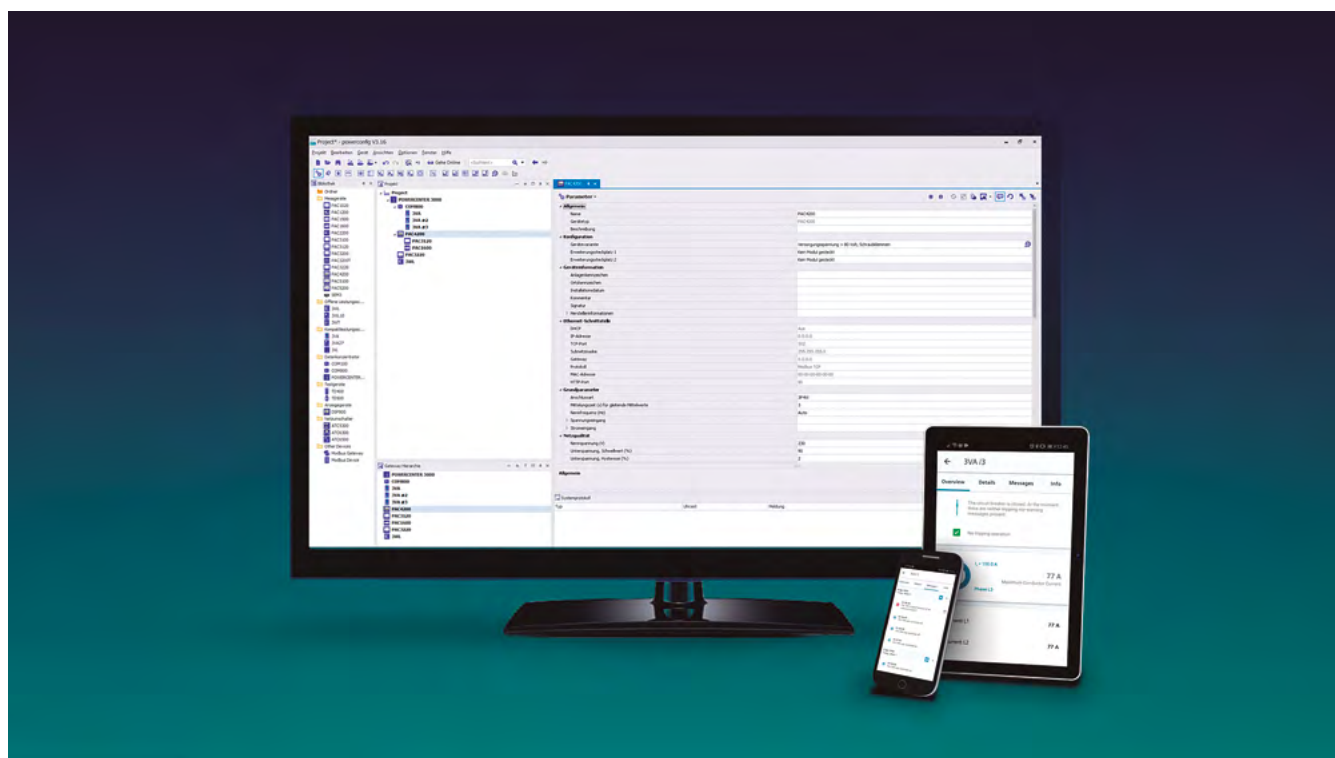
SENTRON PAC

Transformadores de Intensidad



Sensores y Barras para PAC 1200

Sensores PAC 1200	Relación	Clase	Sección Cable	-	-	Referencia
Sensor 40 A	Hasta 40 A	Cl 2	Hasta 35 mm ²	-	-	7KT1254
Sensor 63 A	Hasta 40 A	Cl 2	Hasta 35 mm ²	-	-	7KT1255
Sensor Barr PAC 1200	-	-	-	-	-	Referencia
Barras para 3 sensores	-	-	-	-	-	7KT1233
Barra para 6 sensores	-	-	-	-	-	7KT1236
Barras para 9 sensores	-	-	-	-	-	7KT1238
Barras para 12 sensores	-	-	-	-	-	7KT1242



Descarga Gratuita desde Siemens Industry Support

Administración del proyecto confortable

- Administración de varios aparatos por proyecto
- Registro de las configuraciones del aparato en un PC
- Comparación del archivo del proyecto y de los datos del aparato
- Copia de la configuración de un aparato a otro de forma sencilla
- Visualización de valores instantáneos medidos
- Ejecución de comandos (p.ej. reset de aparatos)



Registro para lectura y archivo de curvas de carga, valores de energía diarios e incidencias

Interruptores automáticos **SENTRON** con funciones de medición y comunicación

Los innovadores dispositivos de protección de circuitos SENTRON no solo protegen contra cortocircuitos, sobrecargas y fallos de arco, sino que también ofrecen funciones de comunicación y medición, y no requieren espacio adicional.

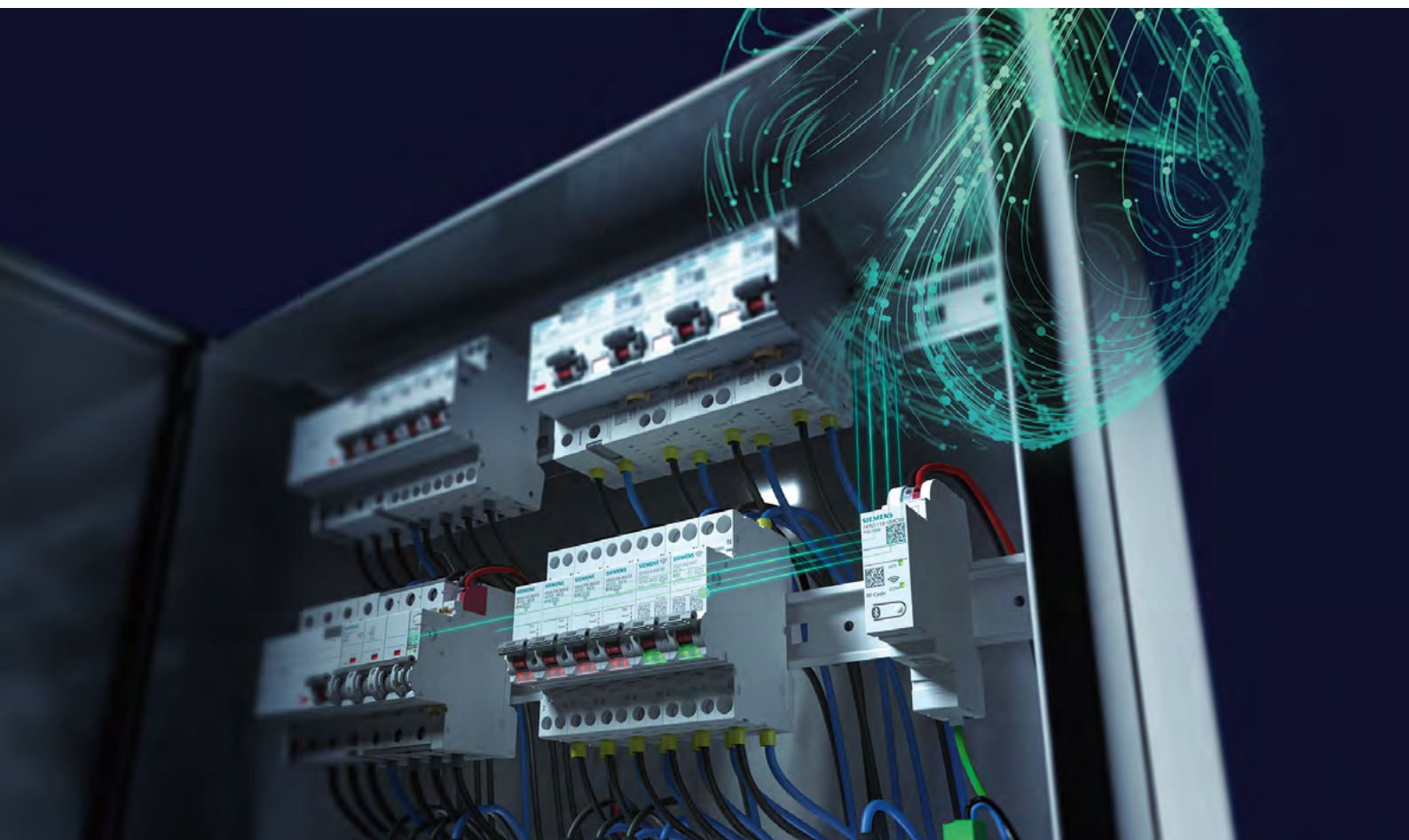
Con su diseño compacto, estos dispositivos aportan transparencia al circuito derivado. Los riesgos potenciales se pueden detectar con anticipación, los fallos se pueden localizar rápidamente y el mantenimiento del dispositivo se puede planificar de forma

preventiva. Eso le permite tomar medidas y disfrutar de una mayor eficiencia, fiabilidad y disponibilidad de la planta.

Para más información visite:
[siemens.com/circuit-protection](https://www.siemens.com/circuit-protection)



Puede encontrar estos equipos en las páginas:
Pág 18-Pías y Contacto Auxiliar Comunicables
Pág 67-Fusibles Comunicables





Aparatos **Modulares de Control**

Contactores, telerruptores y bases de enchufe

46

Pilotos y Conmutadores

47

Interruptores horarios

48

Control y Mando

Tablas Resumen

I



Contadores Modulares
(Mando AC)

N° Polos	Contactos	20 A		25 A		40 A		63 A	
		230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC
2	2NA	5TT5800-0	5TT5800-2	5TT5810-0	-	5TT5856-0 (32A) - / 5TT5870-0	-	-	-
	1NA + 1NC	5TT5801-0	5TT5801-2	-	-	-	-	-	-
	2 NC	5TT5802-0	5TT5802-2	-	-	-	-	-	-
4	4NA	-	-	5TT5830-0	5TT5830-2	5TT5840-0	5TT5840-2	5TT5850-0	5TT5850-2
	3NA + 1NC	-	-	5TT5831-0	5TT5831-2	5TT5841-0	5TT5841-2	5TT5851-0	5TT5851-2
	2NA + 2NC	-	-	5TT5832-0	5TT5832-2	5TT5842-0	5TT5842-2	5TT5852-0	5TT5852-2
	4NC	-	-	5TT5833-0	5TT5833-2	5TT5843-0	5TT5843-2	5TT5853-0	5TT5853-2



Contadores Modulares
(Mando AC-DC)

N° Polos	Contactos	20 A		24 A		40 A		63 A	
		230 V AC-DC	24 V AC-DC	230 V AC-DC	24 V AC-DC	230 V AC-DC	24 V AC-DC	230 V AC-DC	24 V AC-DC
2	2NA	5TT5000-0	5TT5000-2	-	-	-	-	-	-
	1NA + 1NC	5TT5001-0	5TT5001-2	-	-	-	-	-	-
	2 NC	5TT5002-0	5TT5002-2	-	-	-	-	-	-
4	4NA	-	-	5TT5030-0	5TT5030-2	5TT5040-0	5TT5040-2	5TT5050-0	5TT5050-2
	3NA + 1NC	-	-	5TT5031-0	5TT5031-2	5TT5041-0	5TT5041-2	5TT5051-0	5TT5051-2
	2NA + 2NC	-	-	5TT5032-0	5TT5032-2	5TT5042-0	5TT5042-2	5TT5052-0	5TT5052-2
	4NC	-	-	5TT5033-0	5TT5033-2	5TT5043-0	5TT5043-2	5TT5053-0	5TT5053-2

Contacto Auxiliar para contactores:

Contactos	Referencia
	230 V AC-DC
2NA	5TT5910-0
1NA+1NC	5TT5910-1



Telerruptores
(Mando AC)

Telerruptores
(Mando DC)

N° de Polos	Contactos	16 A		16 A	
		230 V AC	24 V AC	230 V AC-DC	24 V AC-DC
1	1NA	5TT4101-0	5TT4101-2	-	5TT4111-2
2	2NA	5TT4102-0	5TT4102-2	-	5TT4112-2
	1NA + 1NC	5TT4105-0	5TT4105-2	-	5TT4115-2
3	3NA	5TT4103-0	5TT4103-2	-	-
4	4NA	5TT4104-0	5TT4104-2	-	-



Basés de Enchufe
(Carril DIN)

Norma	Tapa	Notas	Referencia
DIN VDE 0620-1	NO		5TE6800
DIN VDE 0620-1	SI		5TE6801
DIN VDE 0620-1	NO	Amarillo	5TE6810
CEI 23-50	SI		5TE6802
CEE 7	NO		5TE6803
UL 498	NO		5TE6804

Control y Mando

Tablas Resumen

I



**Pilotos Luminosos
(Aparatos
Completos)**

Color		Cable < 5m	Cable < 250m
Rojo		5TE5800	5TE5804
Rojo+Verde		5TE5801	-
3 Verdes		5TE5802	-
Rojo+Amar+Verde		5TE5803	-



**Componentes Pilotos Luminosos
(Lámparas LED y Cubiertas)**

Color		Lámparas LED			Cubiertas	
		230 V AC	115 V ACDC	12..60 V ACDC	Uds.	Referencia
Blanco		5TG8058-0	5TG8057-0	5TG8056-0	5	5TG8066-0
Rojo		5TG8058-1	5TG8057-1	5TG8056-1	5	5TG8061-0
Amarillo		5TG8058-2	5TG8057-2	5TG8056-2	5	5TG8063-0
Verde		5TG8058-3	5TG8057-3	5TG8056-3	5	5TG8062-0
Azul		5TG8058-4	5TG8057-4	5TG8056-4	5	5TG8064-0



**Conmutadores (1-2)
(para Control)**

**Conmutadores (1-0-2)
(para Control)**

N° Posiciones	Contactos x Pos		In (A)	Mód.	Referencia	Contactos x Pos63 A			In (A)	Mód.	Referencia
	Pos 1	Pos 2				Pos 1	Pos 2	Pos 3			
2	1NA	1NC	20	1	5TE8151	1NA	-	1NA	20	1	5TE8141
	2NA	2NC	20	1	5TE8152	2NA	-	2NA	20	1	5TE8142
	3NA	1NC	20	1	5TE8153						
	1 Conmutado		20	1	5TE8161						
	2 Conmutados		20	1	5TE8162						

7

Control y Mando

Tablas Resumen



Interruptores Horarios

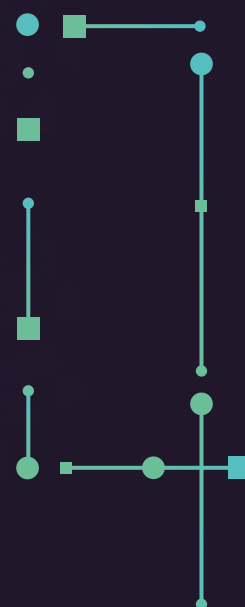
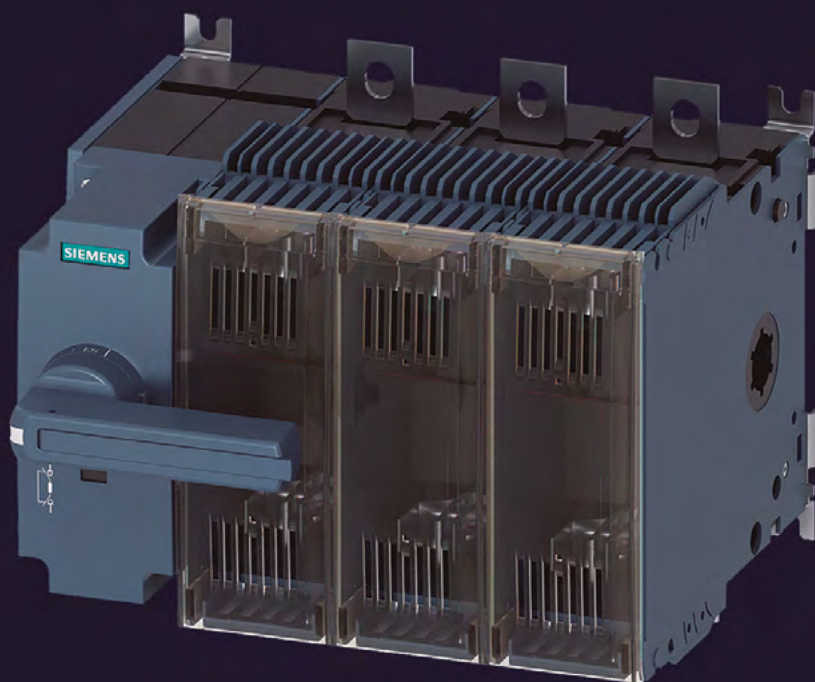
Modelo	Tensión (Mando-Empleo)		Formato	N° Canales/Contactos		Programa		Referencia
	Mando	Empleo		N° Canales	N° Contactos	Programa	Programa	
ESCALERAS	230 V AC	... 250 VAC	Mecánico	1	1 NA	0.5 ... 10 min	-	7LF6310
MECÁNICO	230 V AC	... 250 VAC	Mecánico	1	1 NA	Diaria	-	7LF5301-1
	230 V AC	... 250 VAC	Mecánico	1	1 Conmut	Semanal	-	7LF5301-7
MINI	110-240 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 NA	Semanal	28 Prog	7LF4501-5
TOP	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 Conmut	Semanal	56 Prog	7LF4511-0
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 Conmut	Semanal	2x28 Prog	7LF4512-0
PROFI	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 Conmut	Semanal	56 Prog	7LF4521-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	1	1 Conmut	Semanal	56 Prog	7LF4521-2
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 Conmut	Semanal	2x28 Prog	7LF4522-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	2	2 Conmut	Semanal	2x28 Prog	7LF4522-2
ASTRO	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 Conmut	Sem/Astro	28 Prog	7LF4531-0
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 Conmut	Sem/Astro	2x14 Prog	7LF4532-0
EXPERT	230 V AC	... 250 VAC	Digital	4	4 Conmut	Anual/Astro	4x84 Prog	7LF4444-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	4	4 Conmut	Anual/Astro	4x84 Prog	7LF4444-2



Interruptores Crepusculares

Modelo	Mando	Regulación	Contacto de Salida			Ancho (Mód.)	IP (Sensor)	Referencia
			Contacto	In	Tensión			
7LQ2	230 V AC	2...100.000 Lux	1 NA	16 A	... 250 V AC	1 Mód.	IP55	7LQ2300





Interrupidores **Seccionadores**

Interruptores de corte en carga - Carril DIN	52
Interruptores de corte en carga 3KD0	53
Interruptores de corte en carga 3KD tamaños 2 a 5	54
Accesorios 3KD	55
Interruptores portafusibles 3KF	56
Accesorios 3KF	57
Interruptores principales para máquinas 3LD2	58
Interruptores para parada de emergencia en caja	59

Interrup­tores de Corte en Carga Carril DIN



Interrup­tores de Corte en Carga - Carril DIN

N° Polos		2 Polos		3 Polos		3 P+N		4 Polos				
												
In (A)	Un	Mód.	Referencia	Un	Mód.	Referencia	Un	Mód.	Referencia	Un	Mód.	Referencia
32	400	2	5TL1232-0	400	3	5TL1332-0	400	4	5TL1632-0	400	4	5TL1432-0
40	400	2	5TL1240-0	400	3	5TL1340-0	400	4	5TL1640-0	400	4	5TL1440-0
63	400	2	5TL1263-0	400	3	5TL1363-0	400	4	5TL1663-0	400	4	5TL1463-0
80	400	2	5TL1280-0	400	3	5TL1380-0	400	4	5TL1680-0	400	4	5TL1480-0
100	400	2	5TL1291-0	400	3	5TL1391-0	400	4	5TL1691-0	400	4	5TL1491-0
125	400	2	5TL1292-0	400	3	5TL1392-0	400	4	5TL1692-0	400	4	5TL1492-0

Interruptores de Corte en Carga Serie 3KD (Tamaño 0)

I

N° Polos			3 Polos					
N° de Polos			Con Mando			Sin Mando (Se pide por separado)		
Tipo de Mando			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
								
Tamaño	In (A)	Un (V)	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam. 01	16	690	3KD0132-2KG20-3	3KD0133-2KG20-3	-	3KD0130-2KG20-3	-	-
	32	690	3KD0232-2KG20-3	3KD0233-2KG20-3	-	3KD0230-2KG20-3	-	-
	63	690	3KD0332-2KG20-3	3KD0333-2KG20-3	-	3KD0330-2KG20-3	-	-
Tam. 02	63	690	3KD0332-2LG20-3	3KD0333-2LG20-3	-	3KD0330-2LG20-3	-	-
	80	690	3KD0432-2LG20-3	3KD0433-2LG20-3	-	3KD0430-2LG20-3	-	-
	100	690	3KD0532-2LG20-3	3KD0533-2LG20-3	-	3KD0530-2LG20-3	-	-
	125	690	3KD0632-2LG20-3	3KD0633-2LG20-3	-	3KD0630-2LG20-3	-	-

8

N° Polos			4 Polos					
N° de Polos			Con Mando			Sin Mando (Se pide por separado)		
Tipo de Mando			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
								
Tamaño	In (A)	Un (V)	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam. 01	16	690	3KD0142-2KG20-3	3KD0143-2KG20-3	-	3KD0140-2KG20-3	-	-
	32	690	3KD0242-2KG20-3	3KD0243-2KG20-3	-	3KD0240-2KG20-3	-	-
	63	690	-	-	-	-	-	-
Tam. 02	63	690	3KD0342-2LG20-3	3KD0343-2LG20-3	-	3KD0340-2LG20-3	-	-
	80	690	3KD0442-2LG20-3	3KD0443-2LG20-3	-	3KD0440-2LG20-3	-	-
	100	690	3KD0542-2LG20-3	3KD0543-2LG20-3	-	3KD0540-2LG20-3	-	-
	125	690	3KD0642-2LG20-3	3KD0643-2LG20-3	-	3KD0640-2LG20-3	-	-

Interrupidores de Corte en Carga Serie 3KD (Tamaños 2...5)



N° Polos			3 Polos					
Tipo de mando			Con Mando		Sin Mando (Se pide por separado)			
			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
Tamaño	In (A)	Un (V)	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 2	80	690	3KD2832-ONE10-0	-	3KD2830-ONE10-0	3KD2830-ONE20-0	3KD2834-ONE10-0	3KD2834-ONE40-0
	100	690	3KD3032-ONE10-0	-	3KD3030-ONE10-0	3KD3030-ONE20-0	3KD3034-ONE10-0	3KD3034-ONE40-0
	125	690	3KD3232-ONE10-0	-	3KD3230-ONE10-0	3KD3230-ONE20-0	3KD3234-ONE10-0	3KD3234-ONE40-0
	160	690	3KD3432-ONE10-0	-	3KD3430-ONE10-0	3KD3430-ONE20-0	3KD3434-ONE10-0	3KD3434-ONE40-0
	200	690	3KD3632-ONE10-0	-	3KD3630-ONE10-0	3KD3630-ONE20-0	3KD3634-ONE10-0	3KD3634-ONE40-0
	250	690	3KD3832-ONE10-0	-	3KD3830-ONE10-0	3KD3830-ONE20-0	3KD3834-ONE10-0	3KD3834-ONE40-0
Tam 3	200	690	3KD3632-OPE10-0	-	3KD3630-OPE10-0	3KD3630-OPE20-0	3KD3634-OPE10-0	3KD3634-OPE40-0
	250	690	3KD3832-OPE10-0	-	3KD3830-OPE10-0	3KD3830-OPE20-0	3KD3834-OPE10-0	3KD3834-OPE40-0
	315	690	3KD4032-OPE10-0	-	3KD4030-OPE10-0	3KD4030-OPE20-0	3KD4034-OPE10-0	3KD4034-OPE40-0
	400	690	3KD4232-OPE10-0	-	3KD4230-OPE10-0	3KD4230-OPE20-0	3KD4234-OPE10-0	3KD4234-OPE40-0
	500	690	3KD4432-OPE10-0	-	3KD4430-OPE10-0	3KD4430-OPE20-0	3KD4434-OPE10-0	3KD4434-OPE40-0
Tam 4	500	690	3KD4432-OQE10-0	-	3KD4430-OQE10-0	3KD4430-OQE20-0	3KD4434-OQE10-0	3KD4434-OQE40-0
	630	690	3KD4632-OQE10-0	-	3KD4630-OQE10-0	3KD4630-OQE20-0	3KD4634-OQE10-0	3KD4634-OQE40-0
	800	690	3KD4832-OQE10-0	-	3KD4830-OQE10-0	3KD4830-OQE20-0	3KD4834-OQE10-0	3KD4834-OQE40-0
	1.000	690	3KD5032-OQE10-0	-	3KD5030-OQE10-0	3KD5030-OQE20-0	3KD5034-OQE10-0	3KD5034-OQE40-0
Tam 5	1.000	690	3KD5032-ORE10-0	-	3KD5030-ORE10-0	3KD5030-ORE20-0	3KD5034-ORE10-0	3KD5034-ORE40-0
	1.250	690	3KD5232-ORE10-0	-	3KD5230-ORE10-0	3KD5230-ORE20-0	3KD5234-ORE10-0	3KD5234-ORE40-0
	1.600	690	3KD5432-ORE10-0	-	3KD5430-ORE10-0	3KD5430-ORE20-0	3KD5434-ORE10-0	3KD5434-ORE40-0
	2.000	690	3KD5632-ORE10-0	-	3KD5630-ORE10-0	3KD5630-ORE20-0	3KD5634-ORE10-0	3KD5634-ORE40-0

Interruptores de Corte en Carga Serie 3KD (Tamaños 2...5)

I

N° Polos			4 Polos					
Tipo de mando			Con Mando			Sin Mando (Se pide por separado)		
			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
								
Tamaño	In (A)	Un (V)	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 2	80	690	3KD2842-ONE10-0	-	3KD2840-ONE10-0	3KD2840-ONE20-0	3KD2844-ONE10-0	3KD2844-ONE40-0
	100	690	3KD3042-ONE10-0	-	3KD3040-ONE10-0	3KD3040-ONE20-0	3KD3044-ONE10-0	3KD3044-ONE40-0
	125	690	3KD3242-ONE10-0	-	3KD3240-ONE10-0	3KD3240-ONE20-0	3KD3244-ONE10-0	3KD3244-ONE40-0
	160	690	3KD3442-ONE10-0	-	3KD3440-ONE10-0	3KD3440-ONE20-0	3KD3444-ONE10-0	3KD3444-ONE40-0
	200	690	3KD3642-ONE10-0	-	3KD3640-ONE10-0	3KD3640-ONE20-0	3KD3644-ONE10-0	3KD3644-ONE40-0
	250	690	3KD3842-ONE10-0	-	3KD3840-ONE10-0	3KD3840-ONE20-0	3KD3844-ONE10-0	3KD3844-ONE40-0
Tam 3	200	690	3KD3642-OPE10-0	-	3KD3640-OPE10-0	3KD3640-OPE20-0	3KD3644-OPE10-0	3KD3644-OPE40-0
	250	690	3KD3842-OPE10-0	-	3KD3840-OPE10-0	3KD3840-OPE20-0	3KD3844-OPE10-0	3KD3844-OPE40-0
	315	690	3KD4042-OPE10-0	-	3KD4040-OPE10-0	3KD4040-OPE20-0	3KD4044-OPE10-0	3KD4044-OPE40-0
	400	690	3KD4242-OPE10-0	-	3KD4240-OPE10-0	3KD4240-OPE20-0	3KD4244-OPE10-0	3KD4244-OPE40-0
	500	690	3KD4442-OPE10-0	-	3KD4440-OPE10-0	3KD4440-OPE20-0	3KD4444-OPE10-0	3KD4444-OPE40-0
Tam 4	500	690	3KD4442-OQE10-0	-	3KD4440-OQE10-0	3KD4440-OQE20-0	3KD4444-OQE10-0	3KD4444-OQE40-0
	630	690	3KD4642-OQE10-0	-	3KD4640-OQE10-0	3KD4640-OQE20-0	3KD4644-OQE10-0	3KD4644-OQE40-0
	800	690	3KD4842-OQE10-0	-	3KD4840-OQE10-0	3KD4840-OQE20-0	3KD4844-OQE10-0	3KD4844-OQE40-0
	1.000	690	3KD5042-OQE10-0	-	3KD5040-OQE10-0	3KD5040-OQE20-0	3KD5044-OQE10-0	3KD5044-OQE40-0
Tam 5	1.000	690	3KD5042-ORE10-0	-	3KD5040-ORE10-0	3KD5040-ORE20-0	3KD5044-ORE10-0	3KD5044-ORE40-0
	1.250	690	3KD5242-ORE10-0	-	3KD5240-ORE10-0	3KD5240-ORE20-0	3KD5244-ORE10-0	3KD5244-ORE40-0
	1.600	690	3KD5442-ORE10-0	-	3KD5440-ORE10-0	3KD5440-ORE20-0	3KD5444-ORE10-0	3KD5444-ORE40-0
	2.000	690	3KD5642-ORE10-0	-	3KD5640-ORE10-0	3KD5640-ORE20-0	3KD5644-ORE10-0	3KD5644-ORE40-0

Accesorios 3KD

Mandos					Contactos Auxiliares			
Mando	Mando Directo		Mando a Puerta (eje 300 mm)		Portacontacto	Contacto	Contacto	
Color	Gris	Rojo/Amarillo	Gris	Rojo/Amarillo		1 Conmut	1NA+1NC	
								
Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 01	Ver Catálogo	Ver Catálogo	3KD9001-5	3KD9001-6	Tam 01	3KD9103-5	3KD9103-1	3KD9003-2
Tam 02	-	-	3KD9001-5	3KD9001-6	Tam 02			
Tam 1	3KD9101-1	3KD9101-2	8UD1171-2AD11	8UD1171-2AD15	Tam 1			
Tam 2	3KD9201-1	3KD9201-2	8UD1171-2AD11	8UD1171-2AD15	Tam 2			
Tam 3	3KD9301-1	3KD9301-2	8UD1141-2AF21*	8UD1141-2AF25	Tam 3			
Tam 4	3KD9401-1	3KD9401-2	8UD1151-3AF21**	8UD1151-3AF25	Tam 4			3SU1400-1AA10-1FA0
Tam 5	3KD9501-1	3KD9501-2	8UD1161-4AF21	8UD1161-4AF25	Tam 5			

* Para montaje en Alpha 630, sustituir referencia por:
1.- Maneta: 8UD1841-2AF01
2.- Eje: 8UC6032
3.- Acoplamiento: 8UD1900-6HA00

** Para montaje en Alpha 630, sustituir referencia por:
1.- Maneta: 8UD1851-3AF01
2.- Eje: 8UC6033
3.- Acoplamiento: 8UD1900-3HA00

Interrup­tores Portafusibles Serie 3KF

I

Nº Polos			3 Polos					
Tipo de mando			Con Mando		Sin Mando (Se pide por separado)			
			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
								
Tamaño	In (A)	NH	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 1	32	000/00	3KF1303-2LB11	-	3KF1303-0LB11	3KF1303-0MB11	3KF1303-4LB11	3KF1303-4RB11
	63		3KF1306-2LB11	-	3KF1306-0LB11	3KF1306-0MB11	3KF1306-4LB11	3KF1306-4RB11
	80		3KF1308-2LB11	-	3KF1308-0LB11	3KF1308-0MB11	3KF1308-4LB11	3KF1308-4RB11
Tam 2	125		3KF2312-2LF11	-	3KF2312-0LF11	3KF2312-0MF11	3KF2312-4LF11	3KF2312-4RF11
	160		3KF2316-2LF11	-	3KF2316-0LF11	3KF2316-0MF11	3KF2316-4LF11	3KF2316-4RF11
Tam 3	250	0/1	3KF3325-2LF11	-	3KF3325-0LF11	3KF3325-0MF11	3KF3325-4LF11	3KF3325-4RF11
Tam 4	400	1/2	3KF4340-2LF11	-	3KF4340-0LF11	3KF4340-0MF11	3KF4340-4LF11	3KF4340-4RF11
Tam 5	630	2/3	3KF5363-2LF11	-	3KF5363-0LF11	3KF5363-0MF11	3KF5363-4LF11	3KF5363-4RF11
	800		3KF5380-2LF11	-	3KF5380-0LF11	3KF5380-0MF11	3KF5380-4LF11	3KF5380-4RF11

Nº Polos			4 Polos					
Tipo de mando			Con Mando		Sin Mando (Se pide por separado)			
			Maneta Gris	Maneta Roja/Ama	Eje Frontal Izqda	Eje Frontal Centro	Eje Lateral Izqda	Eje Lateral Dcha
								
Tamaño	In (A)	NH	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 1	32	000/00	3KF1403-2LB11	-	3KF1403-0LB11	3KF1403-0MB11	3KF1403-4LB11	3KF1403-4RB11
	63		3KF1406-2LB11	-	3KF1406-0LB11	3KF1406-0MB11	3KF1406-4LB11	3KF1406-4RB11
	80		3KF1408-2LB11	-	3KF1408-0LB11	3KF1408-0MB11	3KF1408-4LB11	3KF1408-4RB11
Tam 2	125		3KF2412-2LF11	-	3KF2412-0LF11	3KF2412-0MF11	3KF2412-4LF11	3KF2412-4RF11
	160		3KF2416-2LF11	-	3KF2416-0LF11	3KF2416-0MF11	3KF2416-4LF11	3KF2416-4RF11
Tam 3	250	0/1	3KF3425-2LF11	-	3KF3425-0LF11	3KF3425-0MF11	3KF3425-4LF11	3KF3425-4RF11
Tam 4	400	1/2	3KF4440-2LF11	-	3KF4440-0LF11	3KF4440-0MF11	3KF4440-4LF11	3KF4440-4RF11
Tam 5	630	2/3	3KF5463-2LF11	-	3KF5463-0LF11	3KF5463-0MF11	3KF5463-4LF11	3KF5463-4RF11
	800		3KF5480-2LF11	-	3KF5480-0LF11	3KF5480-0MF11	3KF5480-4LF11	3KF5480-4RF11

Interruptores Portafusibles Serie 3KF

Accesorios 3KF

Mandos					Contactos Auxiliares			
Mando	Mando Directo		Mando a Puerta (eje 300 mm)		Portacontacto	Contacto	Contacto	
Color	Gris	Rojo/Amarillo	Gris	Rojo/Amarillo		1 Conmut	1NA+1NC	
								
Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia
Tam 1	3KF9101-1AA00	3KF9101-2AA00	8UD1171-2AF21	8UD1171-2AF25	Tam 1	3KD9103-5	3KD9103-1	
Tam 2	3KF9201-1AA00	3KF9201-2AA00	8UD1141-2AF21	8UD1141-2AF25	Tam 2			
Tam 3	3KF9301-1AA00	3KF9301-2AA00	8UD1141-3AF21	8UD1141-3AF25	Tam 3			3SU1400-1AA10-1FA0
Tam 4	3KF9401-1AA00	3KF9401-2AA00	8UD1151-3AF21	8UD1151-3AF25	Tam 4			
Tam 5	3KF9501-1AA00	3KF9501-2AA00	8UD1161-4AF21	8UD1161-4AF25	Tam 5			

Interrup­tores Principales para Máquinas

I

3LD2

Tipo de mando	3 Polos				4 Polos			
	Fijación Frontal en Puerta		Fijación en Fondo de Armario		Fijación Frontal en Puerta		Fijación en Fondo de Armario	
								
In (A)	Un	Referencia	Un	Referencia	Un	Referencia	Un	Referencia
16	690	3LD2003-0TK5□	690	3LD2013-0TK5□	690	3LD2003-1TL5□	690	3LD2013-1TL5□
25	690	3LD2103-0TK5□	690	3LD2113-0TK5□	690	3LD2103-1TL5□	690	3LD2113-1TL5□
32	690	3LD2203-0TK5□	690	3LD2213-0TK5□	690	3LD2203-1TL5□	690	3LD2213-1TL5□
63	690	3LD2504-0TK5□	690	3LD2514-0TK5□	690	3LD2504-1TL5□	690	3LD2514-1TL5□
100	690	3LD2704-0TK5□	690	3LD2714-0TK5□	690	3LD2704-0TK5□ +3LD9280-0B	690	3LD2714-0TK5□ +3LD9280-0C
125	690	3LD2804-0TK5□	690	3LD2814-0TK5□	690	3LD2804-0TK5□ +3LD9280-0B	690	3LD2814-0TK5□ +3LD9280-0C
160	690	3LD2305-0TK1□	690	3LD2318-0TK1□	690	3LD2305-1TL1□	690	3LD2318-1TL1□
250	690	3LD2405-0TK1□	690	3LD2418-0TK1□	690	3LD2405-1TL1□	690	3LD2418-1TL1□

Maneta Negra 1
Maneta ROJO-AMARILLO 3

Interruptores para Parada de Emergencia - Caja 3LD2



3 HILOS (Directo-Inversor-Arrancador-Variador)

Esquema	Motor			SECCIONADOR 3LD				
	KW	CV	Tensión	In (A)	N° Polos	C. Aux.	Caja	Referencia
	1,5...4,0	2,0...5,5	230/400V	16 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2064-1GP5□
	5,5...7,5	7,5...10,0	400V					
	11,0	15,0	400V	32 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2264-1GP5□
	15,0...22,0	20,0...30,0	400V	63 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2565-1GP5□
	30,0...37,0	40,0...50,0	400V	100 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2766-1GP5□
	45,0	60,0	400V	125 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2866-1GP5□
	55,0...75,0	75,0...100	400V	160 A	3 P	1NA+1NC	No Incluida (*)	3LD2318-0TK1□ + 3LD9200-5C
	90,0...132,0	125...180	400V	250 A	3 P	1NA+1NC	No Incluida (*)	3LD2418-0TK1□ + 3LD9200-5C

(*) Dimensión Recomendada: Ancho:250, Alto:300, Fondo:150

Maneta Negra 1
Maneta ROJO-AMARILLO 3

8

6 HILOS (Estrella-Triángulo)

Esquema	Motor			SECCIONADOR 3LD				
	KW	CV	Tensión	In (A)	N° Polos	C. Aux.	Caja	Referencia
	1,5...4,0	2,0...5,5	230/400V	16 A	6 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2165-4VD5□
	5,5...7,5	7,5...10,0	400V					
	11,0	15,0	400V	32 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2265-4VD5□
	15,0...22,0	20,0...30,0	400V	63 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2566-4VD5 □

Maneta Negra 1
Maneta ROJO-AMARILLO 3

Las Máquinas o partes de las mismas necesitan ser revisadas a intervalos regulares.

Para que los operarios de mantenimiento puedan trabajar de forma segura, es preciso hacer una desconexión eléctrica...

En los Capítulos 5.4 y 5.5 de IEC 60204-1, se hace una distinción entre "Dispositivos de corte de energía para la prevención de arranques inesperados" y "Dispositivos para aislar Equipamiento (Página 98)".

Siempre que una situación potencialmente peligrosa como resultado de un movimiento inesperado de una máquina o parte de la misma pueda darse, deberán preverse "Dispositivos adecuados para el corte de energía para prevención de la puesta en marcha inesperada".

Esto se puede lograr mediante varios métodos, incluido el dispositivo de desconexión de la alimentación.

Si solo una parte de la máquina necesita someterse a mantenimiento mientras que el resto permanece en operación, puede ser necesario proporcionar dispositivos adicionales. Los dispositivos de este tipo serán colocados en lugares apropiados y ser fácilmente identificables en cuanto a su propósito y función.





Bornas

Bornas serie 8WH1

62

Bornas Serie 8WH1



Bornas 8WH1 - (Bornas Simples)

Imagen	Color	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	70 mm ²
		In: 24 A	In: 32 A	In: 41 A	In: 76 A	In: 125 A	In: 192 A
		6 x 41 x 26 mm	6.5 x 41 x 30 mm	8 x 41 x 33 mm	10 x 41 x 38 mm	16 x 53 x 50 mm	25 x 73,5 x 64,5 mm
	Gris	8WH1000-0AF00	8WH1000-0AG00	8WH1000-0AH00	8WH1000-0AK00	8WH1000-0AM00	8WH1000-0AP00
	Azul	8WH1000-0AF01	8WH1000-0AG01	8WH1000-0AH01	8WH1000-0AK01	8WH1000-0AM01	8WH1000-0AP01
	Rojo	8WH1000-0AF02	8WH1000-0AG02	8WH1000-0AH02	-	-	-
	Naranja	8WH1000-0AF04	8WH1000-0AG04	-	-	-	-
	Amarillo	8WH1000-0AF06	-	-	-	-	-
	Negro	8WH1000-0AF08	8WH1000-0AG08	8WH1000-0AH08	-	-	-
	Verde	8WH1000-0AF03	-	-	-	-	-
	V/A	8WH1000-0CF07	8WH1000-0CG07	8WH1000-0CH07	8WH1000-0CK07	8WH1000-0CM07	8WH1000-0CP07

Bornas 8WH1 - Cubiertas

Imagen	Color	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	70 mm ²
		In: 24 A	In: 32 A	In: 41 A	In: 76 A	In: 125 A	In: 192 A
		18 x 41 x 26 mm	19.5 x 41 x 30 mm	24.5 x 41 x 33 mm	30 x 41 x 38 mm	48 x 53 x 50 mm	25 x 73,5 x 64,5 mm
	Gris	8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00	8WH9076-1PA00	-	-

Separadores

Imagen	Sección	Referencia
	2,5 mm ²	8WH9070-6BA00
	4 mm ²	
	6 mm ²	8WH9000-1PA00
	16 mm ²	
	35 mm ²	-
	70 mm ²	-

Las bornas 8WH1 hasta 16 mm² (incluido) se suministran sin cubiertas. En caso necesario, pídanse como accesorio.

Bornas Serie 8WH1



Bornas de Potencia - 8WH1

Imagen	Color	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	240 mm ²
		In: 150 A	In: 232 A	In: 309 A	In: 415 A
		20 x 70,5 x 83,5 mm	25 x 83 x 97,5 mm	31 x 100 x 118,5 mm	36 x 100 x 129,5 mm
	Gris	8WH1000-0AN00	8WH1000-0AQ00	8WH1000-0AS00	8WH1000-0AU00
	Azul	8WH1000-0AN01	8WH1000-0AQ01	8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU01
	V/A	8WH1000-0CN07	8WH1000-0CQ07	-	-

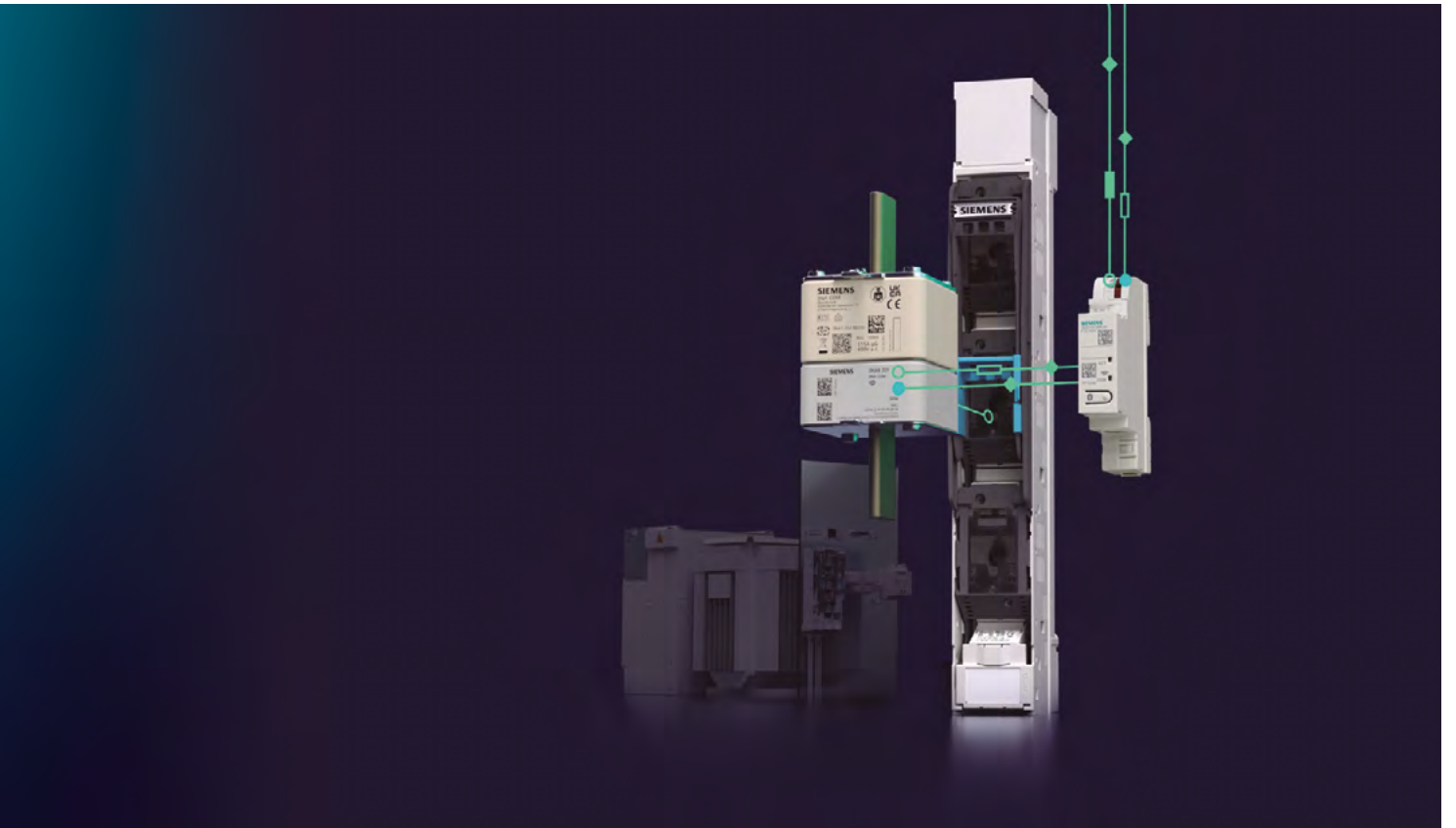
Puentes de unión

Imagen	Tamaño	Ancho	Máx. int. carga <i>I_{max}</i>	Compatible para 8WH3	Número de polos	Referencia
	1,5 mm ²	4,2 mm	17,5 A	No se puede utilizar	2-polos	8WH9020-6AC10
					3-polos	8WH9020-6AD10
					4-polos	8WH9020-6AE10
					5-polos	8WH9020-6AF10
					10-polos	8WH9020-6AL10
					20-polos	8WH9020-6AS10
	2,5 mm ²	5,2 mm	24 A	Se puede utilizar para tamaño 1,5 mm ²	2-polos	8WH9020-6BC10
					3-polos	8WH9020-6BD10
					4-polos	8WH9020-6BE10
					5-polos	8WH9020-6BF10
					10-polos	8WH9020-6BL10
					20-polos	8WH9020-6BS10
					50-polos	8WH9020-6BT10
	4 mm ²	6,2 mm	32 A	Se puede utilizar para tamaño 2,5 mm ²	2-polos	8WH9020-6CC10
					3-polos	8WH9020-6CD10
					4-polos	8WH9020-6CE10
					5-polos	8WH9020-6CF10
					10-polos	8WH9020-6CL10
	6 mm ²	8,2 mm	41 A	No se puede utilizar	2-polos	8WH9020-6DC10
					3-polos	8WH9020-6DD10
					4-polos	8WH9020-6DE10
					5-polos	8WH9020-6DF10
					10-polos	8WH9020-6DL10
	10 mm ²	10,2 mm	57 A	No se puede utilizar	2-polos	8WH9020-6EC10
	16 mm ²	12,2 mm	76 A	No se puede utilizar	2-polos	8WH9020-6FC10
	35 mm ²	16 mm	101 A	No se puede utilizar	2-polos	8WH9020-6GC10

Puentes de Unión

Imagen	N° Bornas	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	240 mm ²
		In: 150 A	In: 232 A	In: 309 A	In: 415 A
	2 Bornas	8WH9020-6HC00	-	-	-
	3 Bornas	8WH9020-6HD00	-	-	-
	2 Bornas	-	8WH9020-3AA00	8WH9020-3CA00	8WH9020-3EA00
	3 Bornas	-	8WH9020-3BA00	8WH9020-3DA00	8WH9020-3FA00





Fusibles

Fusibles cilíndricos	66
Fusibles NH	68

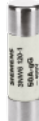
Fusibles Cilíndricos Serie 3NW

T

Bases Portafusibles Cilíndricos

Imagen	Tam. Fusible	In (A)	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
	8x32	20	3NW7313	3NW7353	3NW7323	3NW7333	3NW7363
	10x38	32	3NW7013	3NW7053	3NW7023	3NW7033	3NW7063
	14x51	50	3NW7111	3NW7151	3NW7121	3NW7131	3NW7161
	22x58	100	3NW7211	3NW7251	3NW7221	3NW7231	3NW7261

Fusibles Cilíndricos

Tamaño		Tamaño 8x32				Tamaño 10x38				Tamaño 14x51				Tamaño 22x58			
																	
In (A)	CAT	Un	kA	Referencia	Un	kA	Referencia	Un	kA	Referencia	Un	kA	Referencia				
2 A	gG	400	20	3NW6302-1	500	100	3NW6002-1			-			-				
4 A	gG	400	20	3NW6304-1	500	100	3NW6004-1	500	100	3NW6104-1			-				
6 A	gG	400	20	3NW6301-1	500	100	3NW6001-1	500	100	3NW6101-1			-				
8 A	gG			-	500	100	3NW6008-1	500	100	3NW6108-1	500	100	3NW6208-1				
10 A	gG	400	20	3NW6303-1	500	100	3NW6003-1	500	100	3NW6103-1	500	100	3NW6203-1				
12 A	gG			-	500	100	3NW6006-1	500	100	3NW6106-1	500	100	3NW6206-1				
16 A	gG	400	20	3NW6305-1	500	100	3NW6005-1	500	100	3NW6105-1	500	100	3NW6205-1				
20 A	gG	400	20	3NW6307-1	500	100	3NW6007-1	500	100	3NW6107-1	500	100	3NW6207-1				
25 A	gG			-	500	100	3NW6010-1	500	100	3NW6110-1	500	100	3NW6210-1				
32 A	gG			-	400	20	3NW6012-1	500	100	3NW6112-1	500	100	3NW6212-1				
40 A	gG			-			-	500	100	3NW6117-1	500	100	3NW6217-1				
50 A	gG			-			-	400	20	3NW6120-1	500	100	3NW6220-1				
63 A	gG			-			-			-	500	100	3NW6222-1				
80 A	gG			-			-			-	500	100	3NW6224-1				
100 A	gG			-			-			-	400	20	3NW6230-1				

Fusibles comunicables mediante PowerCenter 1000

T

		Tamaño 2 Con módulo electrónico	Tamaño 2 sin módulo electrónico*
		Clase gG	Clase gG
			
In	Un AC		
100 A	400 V	3NA3230-4KK01	3NA3230-4KK02
125 A	400 V	3NA3232-4KK01	3NA3232-4KK02
160 A	400 V	3NA3236-4KK01	3NA3236-4KK02
200 A	400 V	3NA3240-4KK01	3NA3240-4KK02
224 A	400 V	3NA3242-4KK01	3NA3242-4KK02
250 A	400 V	3NA3244-4KK01	3NA3244-4KK02
315 A	400 V	3NA3252-4KK01	3NA3252-4KK02

* Sólo para repuesto de fusible fundido.

Concentrador PowerCenter 1100

I

	Valido para	Referencia
	24 dispositivos COM	7KN1111-0MC00
	64 dispositivos COM	7KN1111-0MC01

Cada concentrador PowerCenter1100 permite comunicar y concentrar datos de hasta 24/64 equipos (PIAS, Contacto Auxiliar y Fusibles Comm) de manera inalámbrica. Gracias a su función Bluetooth y PowerConfig Mobile (disponible en Android e iOS) usted podrá visualizar todos los parámetros de una manera cómoda a través de su Smartphone. Además en caso de requerir una comunicación mas avanzada, PowerCenter1100 incorpora dos puertos Ethernet para comunicación Modbus TCP.

10

Fusibles NH

Serie 3NH/3NA

T

Bases Portafusibles NH

Tamaño	In (A)	1P	3P
000/00	160	3NH3030	3NH4030
0	160	3NH3120	-
1	250	3NH3230	3NH4230
2	400	3NH3330	-
3	630	3NH3430	-
4 (IEC)	1.250	3NH3530	-
4a	1.250	3NH3750	-



Accesorios para Bases NH

Tamaño	Pared Separadora	Tapa Cubrecontactos
000/00	3NX2023	3NX3105
0	3NX2030	3NX3114
1	3NX2024	3NX3106
2	3NX2025	3NX3107
3	3NX2026	3NX3108
4 (IEC)	-	-
4a	-	-



Fusibles NH

Tamaño		000	00	0	1	2	3	4 (IEC)	4a
									
In (A)	CAT	000	00	0	1	2	3	4 (IEC)	4a
2 A	gG	3NA3802	-	-	-	-	-	-	-
4 A	gG	3NA3804	-	-	-	-	-	-	-
6 A	gG	3NA3801	-	3NA3001	-	-	-	-	-
10 A	gG	3NA3803	-	3NA3003	-	-	-	-	-
16 A	gG	3NA3805	-	3NA3005	3NA3105	-	-	-	-
20 A	gG	3NA3807	-	3NA3007	3NA3107	-	-	-	-
25 A	gG	3NA3810	-	3NA3010	3NA3110	-	-	-	-
32 A	gG	3NA3812	-	3NA3012	3NA3112	-	-	-	-
40 A	gG	3NA3817	-	3NA3017	3NA3117	-	-	-	-
50 A	gG	3NA3820	3NA3820-7	3NA3020	3NA3120	3NA3220	-	-	-
63 A	gG	3NA3822	3NA3822-7	3NA3022	3NA3122	3NA3222	-	-	-
80 A	gG	3NA3824	3NA3824-7	3NA3024	3NA3124	3NA3224	-	-	-
100 A	gG	3NA3830	3NA3830-7	3NA3030	3NA3130	3NA3230	-	-	-
125 A	gG	3NA3832-8	3NA3832	3NA3032	3NA3132	3NA3232	-	-	-
160 A	gG	3NA3836-8	3NA3836	3NA3036	3NA3136	3NA3236	-	-	-
200 A	gG	-	-	-	3NA3140	3NA3240	3NA3340	-	-
224 A	gG	-	-	-	3NA3142	3NA3242	3NA3342	-	-
250 A	gG	-	-	-	3NA3144	3NA3244	3NA3344	-	-
300 A	gG	-	-	-	-	3NA3250	3NA3350	-	-
315 A	gG	-	-	-	-	3NA3252	3NA3352	-	-
355 A	gG	-	-	-	-	3NA3254	3NA3354	-	-
400 A	gG	-	-	-	-	3NA3260	3NA3360	-	-
425 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3362	-	-
500 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3365	-	3NA3665
630 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3372	3NA3472	3NA3672
800 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3475	3NA3675
1000 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3480	3NA3680
1250 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3482	3NA3682





Conmutadores **Red-Grupo**

11

Conmutadores R-G con contactores	72
Conmutadores R-G con SENTRON 3VA	72
Conmutadores R-G con SENTRON WL	73
Tabla de selección de componentes	73

Conmutadores RED-GRUPO

Tablas de Selección de Componentes



Conmutadores R-G con CONTACTORES

Imagen	In (A)	Contactor			C. Aux. 2NA+2NC		Enclavamiento		Accesorio Fijación		
		Ud.	Referencia	Tam.	Ud.	Referencia	Ud.	Referencia	Ud.	Referencia	
	3RT	60	2	3RT2336-1AP00	2	2	3RH2911-1FA22	1	3RA2934-2B	1	3RA2932-2G
		140	2	3RT2346-1AP00	2	2	3RH2911-1FA22	1	3RA2934-2B	1	3RA2942-2G
		200	2	3RT1355-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
		275	2	3RT1363-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
		350	2	3RT1364-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
		400	2	3RT1373-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
		500	2	3RT1374-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
		525	2	3RT1375-6AP36			Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario

Conmutadores R-G con SENTRON 3VA

Imagen	In (A)	Interruptor Automático			Mando Motor		Contactos Aux.		Enclavamiento		
		Ud.	Referencia	kA	Ud.	Referencia	Ud.	Referencia	Ud.	Referencia	
	Tam 11	63	2	3VA1163-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9157-0HA20	4	3VA9988-0AA12	1	3VA9088-0VM10
		80	2	3VA1180-4GF42-0AA0	36						
		100	2	3VA1110-4GF42-0AA0	36						
		125	2	3VA1112-4GF42-0AA0	36						
		160	2	3VA1116-4GF42-0AA0	36						
	Tam 12	200	2	3VA1220-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9257-0HA20	2	3VA9988-0AB12		
		250	2	3VA1225-4GF42-0AA0	36						
	Tam 2	400	2	3VA1340-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9467-0HA20				
		630	2	3VA1463-4GF42-0AA0	36						

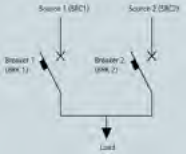
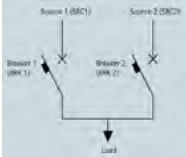
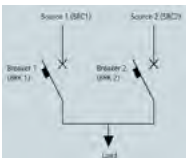
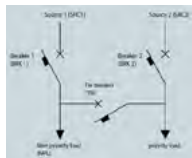
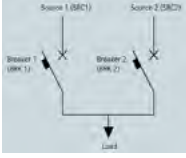
Conmutadores R-G con SENTRON 3WA

Imagen	In (A)	Ejecución	Interruptor Automático	
			Ud.	Referencia
	630...6.300	Fijo	2	3WA1□□□-□□□7□-4JA2-Z(S55)
		Extraíble	2	3WA1□□□-□□□7□-4JA2-Z(R55)

Conmutadores RED-GRUPO

Tablas de Selección de Componentes

I Selección de componentes para Automatismo de Control

¿Quién realiza el Control?	Características	Nº Dispositivos a Controlar		Selección de Referencias		
		2 Dispositivos	3 Dispositivos	Descripción	Ud.	Referencia
ATC 3100 	- Un: ...400VAC - Uc: 220-240AC / 12-24DC - 5 DI's + 9 DO's - Dispositivos posibles: 3WL, 3VA			Protección (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Protección (Fus 4 A)	6	3NW6004-1
				Dual Power Supply		No Necesario
				Automatismo ATC3100	1	3KC9000-8EL10
				Cable 23 hilos	1	3KC9000-8EL62
ATC 6300 	- Un: ...480VAC - Uc: 100-240AC / 12-24DC - 6 DI's + 7 DO's (Ampliable) - Comunic: RS485 (opcional) - Comunic: Ethernet (opcional) - Dispositivos posibles: 3WL, 3VA, 3KC, 3RT			Protección (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Protección (Fus 4 A)	6	3NW6004-1
				Dual Power Supply	1	3KC9625-1
				Automatismo ATC6300	1	3KC9000-8TL40
ATC 6500 	- Un: ...600VAC - Uc: 100-240AC / 12-24-48DC - 8 DI's + 7 DO's (Ampliable) - Comunic: RS485 - Comunic: Ethernet (opcional) - Dispositivos posibles: 3WL, 3VA, 3KC, 3RT			Protección (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Protección (Fus 4 A)	6	3NW6004-1
				Dual Power Supply	1	3KC9625-1
				Automatismo ATC6500	1	3KC9000-8TL50
El Generador	Las órdenes de control ON/OFF de los Dispositivos son generadas por el Grupo Electrónico. No obstante son necesarios ciertos componentes para temporizar las señales ON/OFF así como para proteger las maniobras.			Protección (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Protección (Fus 4 A)	6	3NW6004-1
				Automatismo ...		No Necesario
				Enclav. (Temporización)	2	7PV1518-1AW30
				Enclav. (Relés Aux)	2	LZS:PT5A5T30





ALPHA

Armarios de Distribución hasta 630 A

SIMBOX: Cajas de Distribución

Alpha BOX: Cajas murales de placa de montaje

Alpha 125: Cuadros de Distribución - Pared

Alpha 630: Cuadros de Distribución

76

76

77

78

Cajas de Distribución SIMBOX

E

SIMBOX UNIVERSAL XL

Montaje				Superficie		Montaje			Empotrar
Tipo de Puerta				Opaca		Tipo de Puerta			Opaca
N° Filas	N° Mód.	IP	Referencia	Referencia		N° Filas	N° Mód.	IP	Referencia
1	1x12=12	40	8GB5012-0KM	+ 8GB5001-5KM01		1	1x12=12	40	8GB5012-4KM
2	2x12=24	40	8GB5024-0KM	+ 8GB5002-5KM01		2	2x12=24	40	8GB5024-4KM
3	3x12=36	40	8GB5036-0KM	+ 8GB5003-5KM01		3	3x12=36	40	8GB5036-4KM
4	4x12=48	40	8GB5048-0KM	+ 8GB5004-5KM01		4	4x12=48	40	8GB5048-4KM

SIMBOX UNIVERSAL SE

Montaje				Empotrar
Tipo de Puerta				Transparente
N° Filas	N° Mód.	IP	Referencia	
1	1x12=12	40	8GB1131-2BB00	
2	1x18=18	40	8GB1131-3BB00	
3	2x12=24	40	8GB1132-2BB00	
4	2x18=36	40	8GB1132-3BB00	

SIMBOX UNIVERSAL WP

Montaje				Superficie
Tipo de Puerta				Transparente
N° Filas	N° Mód.	IP	Referencia	
1	1x8=8	65	8GB1371-1	
1	1x12=12	65	8GB1371-2	
1	1x18=18	65	8GB1371-3	
2	2x12=24	65	8GB1372-2	
2	2x18=36	65	8GB1372-3	
3	3x18=54	65	8GB1373-3	
4	4x18=72	65	8GB1374-3	

Cajas murales de placa de montaje, IP66, IK10 ALPHA BOX

E

ALPHA BOX, CON PUERTA CIEGA

Alto	Ancho	Profundo	Referencia
300	300	150	8GM1030-2BB30
400	300	200	8GM1040-3BB30
500	300	200	8GM1050-3BB30
500	400	200	8GM1050-3BB40
500	400	250	8GM1050-4BB40
600	400	200	8GM1060-3BB40
600	400	250	8GM1060-4BB40
700	500	200	8GM1070-3BB50
700	500	250	8GM1070-4BB50
800	600	250	8GM1080-4BB60
800	600	300	8GM1080-5BB60
1000	600	250	8GM1100-4BB60
1000	600	300	8GM1100-5BB60
1000	800	300	8GM1100-5BB80
1200	800	300	8GM1120-5BB80

ALPHA BOX, CON PUERTA TRANSPARENTE

Alto	Ancho	Profundo	Referencia
400	300	200	8GM2040-3BB30
500	300	200	8GM2050-3BB30
500	400	200	8GM2050-3BB40
500	400	250	8GM2050-4BB40
600	400	200	8GM2060-3BB40
600	400	250	8GM2060-4BB40
700	500	200	8GM2070-3BB50
700	500	250	8GM2070-4BB50
800	600	250	8GM2080-4BB60
800	600	300	8GM2080-5BB60
1000	600	250	8GM2100-4BB60
1000	600	300	8GM2100-5BB60
1000	800	300	8GM2100-5BB80
1200	800	300	8GM2100-5BB80

Cuadros de Distribución - Pared

ALPHA 125

E Armarios Completos - ALPHA 125

SIEMENS	Montaje			Superficie		Empotrar	
	Tipo de Puerta			Opaca	Transparente	Opaca	Transparente
	Nº Filas	Nº Mód.	IP	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
	2	2x24=48	43	8GK2042-0KL21	8GK2042-0KM21	8GK2043-0KL21	8GK2043-0KM21
	3	3x24=72	43	8GK2042-1KL21	8GK2042-1KM21	8GK2043-1KL21	8GK2043-1KM21
	4	4x24=96	43	8GK2042-2KL21	8GK2042-2KM21	8GK2043-2KL21	8GK2043-2KM21
	5	5x24=120	43	8GK2042-3KL21	8GK2042-3KM21	8GK2043-3KL21	8GK2043-3KM21
	6	6x24=144	43	8GK2042-4KL21	8GK2042-4KM21	8GK2043-4KL21	8GK2043-4KM21

SIEMENS



Repuestos Accesorios

	Referencia
Portaplanos A4 >>	8GD9132
Logo Siemens >>	8GD9084
Obturadores DIN (12 Mod) >>	8GK9910-0KK00
Bisagras para Puertas (2 Us) >>	8GK9920-1KK24
Bisagras para Tapas (10 Us) >>	8GK9120-0KK11
Barra de Tierra 20x5, B:600 >>	8GK9920-0KK10



Sistema de Cierre

	Armario de Pared
Cierre (Repuesto) >>	8GK9560-0KK04
Cierre (para Bombín) >>	8GK9560-0KK06
Bombín con Llave E012 >>	8GK9560-0KK07



Repartidores

In (A)	Mód.	Nº Tomas (mm²)	Referencia
125 A	5,5	1E<6 / 5S<6 / 2S<10	5ST2502

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E

		Armario y Puertas				Paredes	Kit Unión	
								
		Ancho				Juego de Paredes	Kit Unión Armarios	
Altura	Descripción	300	600	900	600+250			
Cuadros de superficie, IP43	400	Armario	-	8GK2100-0KS23	-	-	Incluidas	8GK9126-3KK00
		Puerta Ciega	-	8GK9515-3KK20	-	-		
		Puerta Transp	-	8GK9505-3KK20	-	-		
	600	Armario	-	8GK2100-1KS23	-	-	Incluidas	8GK9126-4KK00
		Puerta Ciega	-	8GK9515-4KK20	-	-		
		Puerta Transp	-	8GK9505-4KK20	-	-		
	800	Armario	-	8GK2100-2KS23	-	-	Incluidas	8GK9126-5KK00
		Puerta Ciega	-	8GK9515-5KK20	-	-		
		Puerta Transp	-	8GK9505-5KK20	-	-		
	1.000	Armario	-	8GK2100-3KS23	8GK2100-3KL23	8GK2100-3KL23	Incluidas	8GK9126-6KK00
		Puerta Ciega	-	8GK9515-6KK20	8GK9515-6KK30	8GK9515-6KK20		
		Puerta Transp	-	8GK9505-6KK20	8GK9505-6KK30	8GK9505-6KK20		
		Puerta Pasillo	-	-	-	8GK9515-6KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-7KK01		
		Perfiles Guía	-	-	-	8GF9655		
	1.200	Armario	-	8GK2100-4KS23	8GK2100-4KL23	8GK2100-4KL23	Incluidas	8GK9126-7KK00
		Puerta Ciega	-	8GK9515-7KK20	8GK9515-7KK30	8GK9515-7KK20		
		Puerta Transp	-	8GK9505-7KK20	8GK9505-7KK30	8GK9505-7KK20		
		Puerta Pasillo	-	-	-	8GK9515-7KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9127-8KK01		
Perfiles Guía		-	-	-	8GF9656			
Cuadros de suelo, IP43	1.600	Armario	8GK2300-5KL13	8GK2300-5KL23	8GK2300-5KL43	8GK2300-5KL43	8GK9120-8KK00	8GK9126-8KK00
		Puerta Ciega	8GK9515-8KK10	8GK9515-8KK20	8GK9515-8KK30	8GK9515-8KK20		
		Puerta Transp	8GK9505-8KK11	8GK9505-8KK20	8GK9505-8KK32	8GK9505-8KK20		
		Puerta Pasillo	-	-	-	8GK9515-8KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK11		
		Perfiles Guía	8GK9126-8KK03	-	-	8GF9650		
	1.800	Armario	8GK2300-6KL13	8GK2300-6KL23	8GK2300-6KL43	8GK2300-6KL43	8GK9120-8KK01	8GK9126-8KK01
		Puerta Ciega	8GK9515-8KK11	8GK9515-8KK21	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK21		
		Puerta Transp	8GK9505-8KK12	8GK9505-8KK21	8GK9505-8KK31	8GK9505-8KK21		
		Puerta Pasillo	-	-	-	8GK9515-8KK41		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK12		
		Perfiles Guía	8GK9126-8KK04	-	-	8GF9658		
	2.000	Armario	8GK2300-7KL13	8GK2300-7KL23	8GK2300-7KL43	8GK2300-7KL43	8GK9120-8KK02	8GK9126-8KK02
		Puerta Ciega	8GK9515-8KK12	8GK9515-8KK22	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK22		
		Puerta Transp	8GK9505-8KK10	8GK9505-8KK22	8GK9505-8KK32	8GK9505-8KK22		
		Puerta Pasillo	-	-	-	8GK9515-8KK42		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK13		
		Perfiles Guía	8GK9126-8KK05	-	-	8GF9654		

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E



SENTRON 3VA - Montaje Horizontal

		Pasillo ancho:250			Armario ancho:300			Armario ancho:600			Armario ancho:900					
Aparato	Mando		RCD		Ud.	Alt.	Referencia	Ud.	Alt.	Referencia	Ud.	Alt.	Referencia			
	Maneta	Rotativo	Lateral	Inferior												
3VA10 (100 A) 3VA11 (160 A)	●						-			-	1	200	8GK6730-2KK23	1	200	8GK6730-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6733-2KK23	1	200	8GK6733-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6735-2KK23	1	200	8GK6735-2KK33
3VA12 (250 A)	●						-			-	1	200	8GK6721-2KK23	1	200	8GK6721-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6734-2KK23	1	200	8GK6734-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6736-2KK23	1	200	8GK6736-2KK33
3VA20 (100 A) 3VA21 (160 A) 3VA22 (250 A)	●						-			-	1	200	8GK6720-2KK23	1	200	8GK6720-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6723-2KK23	1	200	8GK6723-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6725-2KK23	1	200	8GK6725-2KK33
3VA23 (400 A) 3VA24 (630 A)	●						-			-	1	400	8GK6740-4KK23	1	400	8GK6740-4KK33
		●					-			-						-
	●			●			-			-				1	400	8GK6745-4KK23

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E



SETRON 3VA - Montaje Vertical

					Pasillo ancho:250			Armario ancho:300			Armario ancho:600			Armario ancho:900		
Aparato	Mando		RCD		Ud.	Alt.	Referencia	Ud.	Alt.	Referencia	Ud.	Alt.	Referencia	Ud.	Alt.	Referencia
	Maneta	Motor	Lateral	Inferior												
3VA10 (100 A) 3VA11 (160 A)	●				1	400	8GK6730-4KK43	1	200	8GK6731-2KK13	3	200	8GK6731-2KK23	5	200	8GK6731-2KK33
		●					-	1	400	8GK6734-4KK13	3	400	8GK6734-4KK23	5	400	8GK6734-4KK33
	●		●				-	1	400	8GK6731-6KK13	3	400	8GK6731-6KK23	5	400	8GK6731-6KK33
	●			●	1	600	8GK6735-4KK43	1	600	8GK6735-6KK13	3	600	8GK6735-6KK23	5	600	8GK6735-6KK33
		●	●				-	1	400	8GK6738-6KK13	3	400	8GK6737-6KK23	5	400	8GK6737-6KK33
		●		●			-	1	600	8GK6736-6KK13	3	600	8GK6736-6KK23	5	600	8GK6736-6KK33
3VA12 (250 A)	●				1	600	8GK6730-6KK13	1	400	8GK6721-4KK13	3	400	8GK6721-4KK23	5	400	8GK6721-4KK33
		●					-			-	3	400	8GK6722-6KK23	5	400	8GK6722-6KK33
	●		●				-	1	600	8GK6722-6KK13	3	600	8GK6724-6KK23	5	600	8GK6724-6KK33
	●			●	1	600	8GK6732-6KK13			-			-			-
		●	●				-			-	3	600	8GK6723-6KK23	5	600	8GK6723-6KK33
3VA20 (100 A) 3VA21 (160 A) 3VA22 (250 A)		●					-	1	400	8GK6720-4KK13	3	400	8GK6720-4KK23	5	400	8GK6720-4KK33
			●				-			-	3	400	8GK6724-4KK23	5	400	8GK6724-4KK33
	●			●			-	1	600	8GK6725-6KK13	3	600	8GK6725-6KK23	5	600	8GK6725-6KK33
3VA23 (400 A) 3VA24 (630 A)	●						-	1	600	8GK6740-6KK13	2	600	8GK6740-6KK23	3	600	8GK6740-6KK33
		●					-			-			-			-
	●			●			-			-	2	600	8GK6745-6KK23	3	600	8GK6745-6KK33

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E



SETRON 3KD - Montaje Vertical

		Pasillo ancho:250				Armario ancho:300				Armario ancho:600				Armario ancho:900			
Aparato	Nº de Polos	Ud.	Alt.	Referencia		Ud.	Alt.	Referencia		Ud.	Alt.	Referencia		Ud.	Alt.	Referencia	
3KD (Tam 1) (63A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13		-				2	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
	4 P	1	400	8GK6430-4KK13		-				2	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
3KD (Tam 2) (200A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13		-				2	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
	4 P	1	400	8GK6430-4KK13		-				2	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
3KD (Tam 3) (400A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13		-				1	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
	4 P		-			-				1	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
3KD (Tam 4) (800A)	3 P		-			-				1	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	
	4 P		-			-				1	400	8GK6430-4KK23		2	400	8GK6430-4KK33	

Soportes y Tapas / Carril DIN

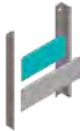
		Pasillo ancho:250				Armario ancho:300				Armario ancho:600				Armario ancho:900			
Imagen	Altura (mm)	Filas	Mód.	Referencia		Filas	Mód.	Referencia		Filas	Mód.	Referencia		Filas	Mód.	Referencia	
	150		-				-			1	24	8GK6302-1KK23		1	36	8GK6302-1KK33	
	200		-			1	12	8GK6352-2KK13		1	24	8GK6352-2KK23		1	36	8GK6352-2KK33	
			-				-			1	24	8GF9670		1	36	8GF9671	
	150		-				-			1	24	8GK9608-1KK22		1	36	8GK9608-1KK32	
	300		-				-			2	48	8GK9608-2KK22		2	72	8GK9608-2KK32	
	450		-				-			3	72	8GK9608-3KK22					
	200		-				-			1	24	8GK9608-1KK20		1	36	8GK9608-1KK30	
	400		-				-			2	48	8GK9608-2KK20		2	72	8GK9608-2KK30	
	600		-				-			3	72	8GK9608-4KK20		3	108	8GK9608-4KK30	
			-				-										

12

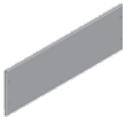
Cuadros de Distribución ALPHA 630

E

Placas de Montaje Universal

	Tipo de Placa	Altura (mm)	Pasillo ancho:250	Armario ancho:300	Armario ancho:600	Armario ancho:900
			Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Larga		200	-	-	8GF7155	8GF7158
		400	-	-	8GF7156	8GF7160
		600	-	-	8GF7157	8GF7161
Corta		200	-	-	8GF9676	8GF9680
		400	-	-	8GF9677	8GF9681
		600	-	-	8GF9678	8GF9682
Totales		600	-	-	8GK9535-4KK21	-
		800	-	-	8GK9535-5KK21	-
		1.000	-	-	8GK9536-7KK21	8GK9536-7KK31
		1.200	-	-	8GK9537-8KK21	8GK9537-8KK31
		1.600	-	-	8GK9535-8KK23	8GK9535-8KK26
		1.800	-	-	8GK9535-8KK24	8GK9535-8KK34
		2.000	-	-	8GK9535-8KK25	8GK9535-8KK35

Tapas Ciegas

	Tipo de Juego de Montaje	Altura (mm)	Pasillo ancho:250	Armario ancho:300	Armario ancho:600	Armario ancho:900
			Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
		50	-	-	8GK9620-1KK20	8GK9620-1KK30
		100	-	-	8GK9621-1KK20	8GK9621-1KK30
		150	-	-	8GK9622-1KK20	8GK9622-1KK30
		200	-	8GK9607-1KK10	8GK9623-1KK20	8GK9623-1KK30
		400	8GK9606-2KK10	8GK9607-2KK10	8GK9622-2KK20	8GK9622-2KK30
		600	8GK9606-4KK10	8GK9607-4KK10	8GK9622-4KK20	8GK9622-4KK30
		800	8GK9606-5KK10	8GK9607-5KK10	8GK9622-5KK20	8GK9622-5KK30
		1.000	8GK9606-7KK10	8GK9607-7KK10	-	-

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E

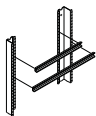


Embarrados y Soportes

		Vertical (Lateral)				Vertical (Fondo Armario)		Horizontal						
(A)	Tipo	Ancho: 250	Ancho: 300	Ancho: 600	Ancho: 900	Ancho: 600	Altura	Ancho: 900	Altura					
Soportes de Barras	160 A 15x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200				
		Coplanar	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200				
	250 A 20x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200				
		Coplanar	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200				
	400 A 30x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200				
		Coplanar	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200				
	630 A 30x10 mm	Escalonado	8GF5761	8GF5761	-	-	8GF5761	200	8GF5761	200				
		Coplanar	8GF5763	8GF5770	8GF5766	8GF5767	8GF5763	200	8GF5763	200				
	Travesaños (Pareja) >>	Sobre Perfil Guía	Sobre Perfil Guía	Incluido	Incluido	8GK9920-0KK35		8GK9920-0KK36						
	Tapa de Protección >>	-	-	-	-	8GK9920-0KK37		8GK9920-0KK38						
Imagen	In (A)	Secc.	Largo	Tipo	Referencia	Imagen		In (A)	Referencia					
Barras de Cobre		160 A	15x5	2.000 mm	Roscado	8GF5751		Flejes de Cobre	160 A	8GF5686				
		250 A	20x5	2.000 mm	Roscado	8GF5737			250 A	8GF5687				
		400 A	30x5	2.000 mm	Roscado	8GF5742			400 A	8GF5688				
		630 A	30x10	2.000 mm	Perforado	8GF5752			630 A	8GF5690				
		PE	20x5	Ancho:600	Perforado	8GK9920-0KK10								
		PE	20x5	Ancho:900	Perforado	8GK9920-0KK13								
							L: 2.000 mm							

Cuadros de Distribución ALPHA 630

E



Soportes de Bornas Soportes de Canaletas

	Ancho: 600	Ancho: 900
Carril Largo (Montaje Adelantado) >>	8GF9673	8GF9675
Carril Corto (Montaje Retrasado) >>	8GF9672	8GF9674
Escuadras en Ángulo (10 Uds) >>	8WA746	
Travesaño Portacanaletas (Pareja) >>	8GF9652	8GF9653



Repartidores

In (A)	Mód.	Nº Tomas (mm²)	Referencia
125 A	5,5	1E<6 / 5S<6 / 2S<10	5ST2502



Sistema de Cierre

		Armario de Pared	Armario de Suelo
Cierre con llave	Cierre (para bombín) >>	8GK9560-0KK06	8GK9561-0KK01
	Inserto para bombín >>	No necesario	8GK9561-0KK02
	Bombín con llave >>	8GK9560-0KK07	8GK9561-0KK00
	Junta IP55 para cerradura >>	8GK9560-0KK05	No necesario
	Cierre estándar (repuesto) >>	8GK9560-0KK04	-

SIEMENS



Repuestos Accesorios

	Referencia
Portaplanos A4 >>	8GD9132
Logo Siemens >>	8GD9084
Obturadores DIN (12 Mod) >>	8GK9910-0KK00
Bisagras para Puertas (2 Us) >>	8GK9920-1KK24
Bisagras para Tapas (10 Us) >>	8GK9120-0KK11
Cierre de 1/4 vuelta >>	8GK9562-0KK00





Envolventes para Montaje Universal - **SICUBE 8MF**

SICUBE 8MF1: Armarios Completos

88

SICUBE 8MF1: Accesorios y Climatización

90

Armarios Completos SICUBE 8MF1

E

Armarios Montados - SICUBE 8MF - IP40

Armario Montado compuesto por:
> Estructura
> Techo
> Placa de Suelo
> Puerta Plena
> Pared Posterior
> Placa de Montaje
> Paredes Laterales (según Ref)



Alto	Fondo	Paredes Laterales	Ancho				
			600	800	900	1.000	1.200
			Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1.800	400	Sin Paredes	8MF1864-3BR4	8MF1884-3BR4	8MF1894-3BR4	8MF1804-3BR4	8MF1824-3BR4
		Con Paredes	8MF1864-3BS4	8MF1884-3BS4	8MF1894-3BS4	8MF1804-3BS4	8MF1824-3BS4
	500	Sin Paredes	8MF1865-3BR4	8MF1885-3BR4	8MF1895-3BR4	8MF1805-3BR4	8MF1825-3BR4
		Con Paredes	8MF1865-3BS4	8MF1885-3BS4	8MF1895-3BS4	8MF1805-3BS4	8MF1825-3BS4
	600	Sin Paredes	8MF1866-3BR4	8MF1886-3BR4	8MF1896-3BR4	8MF1806-3BR4	8MF1826-3BR4
		Con Paredes	8MF1866-3BS4	8MF1886-3BS4	8MF1896-3BS4	8MF1806-3BS4	8MF1826-3BS4
	800	Sin Paredes	8MF1868-3BR4	8MF1888-3BR4	8MF1898-3BR4	8MF1808-3BR4	8MF1828-3BR4
		Con Paredes	8MF1868-3BS4	8MF1888-3BS4	8MF1898-3BS4	8MF1808-3BS4	8MF1828-3BS4
	1.000	Sin Paredes	8MF1860-3BR4	8MF1880-3BR4	8MF1890-3BR4	8MF1800-3BR4	8MF1820-3BR4
		Con Paredes	8MF1860-3BS4	8MF1880-3BS4	8MF1890-3BS4	8MF1800-3BS4	8MF1820-3BS4
2.000	400	Sin Paredes	8MF1064-3BR4	8MF1084-3BR4	8MF1094-3BR4	8MF1004-3BR4	8MF1024-3BR4
		Con Paredes	8MF1064-3BS4	8MF1084-3BS4	8MF1094-3BS4	8MF1004-3BS4	8MF1024-3BS4
	500	Sin Paredes	8MF1065-3BR4	8MF1085-3BR4	8MF1095-3BR4	8MF1005-3BR4	8MF1025-3BR4
		Con Paredes	8MF1065-3BS4	8MF1085-3BS4	8MF1095-3BS4	8MF1005-3BS4	8MF1025-3BS4
	600	Sin Paredes	8MF1066-3BR4	8MF1086-3BR4	8MF1096-3BR4	8MF1006-3BR4	8MF1026-3BR4
		Con Paredes	8MF1066-3BS4	8MF1086-3BS4	8MF1096-3BS4	8MF1006-3BS4	8MF1026-3BS4
	800	Sin Paredes	8MF1068-3BR4	8MF1088-3BR4	8MF1098-3BR4	8MF1008-3BR4	8MF1028-3BR4
		Con Paredes	8MF1068-3BS4	8MF1088-3BS4	8MF1098-3BS4	8MF1008-3BS4	8MF1028-3BS4
	1.000	Sin Paredes	8MF1060-3BR4	8MF1080-3BR4	8MF1090-3BR4	8MF1000-3BR4	8MF1020-3BR4
		Con Paredes	8MF1060-3BS4	8MF1080-3BS4	8MF1090-3BS4	8MF1000-3BS4	8MF1020-3BS4
2.200	400	Sin Paredes	8MF1264-3BR4	8MF1284-3BR4	8MF1294-3BR4	8MF1204-3BR4	8MF1224-3BR4
		Con Paredes	8MF1264-3BS4	8MF1284-3BS4	8MF1294-3BS4	8MF1204-3BS4	8MF1224-3BS4
	500	Sin Paredes	8MF1265-3BR4	8MF1285-3BR4	8MF1295-3BR4	8MF1205-3BR4	8MF1225-3BR4
		Con Paredes	8MF1265-3BS4	8MF1285-3BS4	8MF1295-3BS4	8MF1205-3BS4	8MF1225-3BS4
	600	Sin Paredes	8MF1266-3BR4	8MF1286-3BR4	8MF1296-3BR4	8MF1206-3BR4	8MF1226-3BR4
		Con Paredes	8MF1266-3BS4	8MF1286-3BS4	8MF1296-3BS4	8MF1206-3BS4	8MF1226-3BS4
	800	Sin Paredes	8MF1268-3BR4	8MF1288-3BR4	8MF1298-3BR4	8MF1208-3BR4	8MF1228-3BR4
		Con Paredes	8MF1268-3BS4	8MF1288-3BS4	8MF1298-3BS4	8MF1208-3BS4	8MF1228-3BS4
	1.000	Sin Paredes	8MF1260-3BR4	8MF1280-3BR4	8MF1290-3BR4	8MF1200-3BR4	8MF1220-3BR4
		Con Paredes	8MF1260-3BS4	8MF1280-3BS4	8MF1290-3BS4	8MF1200-3BS4	8MF1220-3BS4

Zócalos

Zócalo	Alto	Ancho	Fondo	Referencia	Alto	Ancho	Fondo	Referencia
El suministro incluye: > 4 Patas > 1 Tapa Frontal > 1 Tapa Posterior		100	600	-	200	600	-	8MF1060-2CS
			800	-		800	-	8MF1080-2CS
			900	-		900	-	8MF1090-2CS
			1.000	-		1.000	-	8MF1000-2CS
		1.200	-	8MF1020-2CS		1.200	-	8MF1220-2CS
			-	-		-	-	-
Tapas Laterales	Alto	Ancho	Fondo	Referencia	Alto	Ancho	Fondo	Referencia
El suministro incluye: > 1 Tapa Izquierda > 1 Tapa Derecha		100	-	400	200	-	400	8MF1004-2CT
			-	500		-	500	8MF1005-2CT
			-	600		-	600	8MF1006-2CT
			-	800		-	800	8MF1008-2CT
			-	1.000		-	1.000	8MF1000-2CT
			-	-		-	-	-

Armarios Completos SICUBE 8MF1

E Armarios Montados - SICUBE 8MF - IP55

Armario Montado compuesto

por:

- > Estructura
- > Techo
- > Placa de Suelo
- > Puerta Plena
- > Pared Posterior
- > Placa de Montaje
- > Paredes Laterales (según Ref)



Alto	Fondo	Paredes Laterales	Ancho				
			600	800	900	1.000	1.200
			Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1.800	400	Sin Paredes	8MF1864-3BR5	8MF1884-3BR5	8MF1894-3BR5	8MF1804-3BR5	8MF1824-3BR5
		Con Paredes	8MF1864-3BS5	8MF1884-3BS5	8MF1894-3BS5	8MF1804-3BS5	8MF1824-3BS5
	500	Sin Paredes	8MF1865-3BR5	8MF1885-3BR5	8MF1895-3BR5	8MF1805-3BR5	8MF1825-3BR5
		Con Paredes	8MF1865-3BS5	8MF1885-3BS5	8MF1895-3BS5	8MF1805-3BS5	8MF1825-3BS5
	600	Sin Paredes	8MF1866-3BR5	8MF1886-3BR5	8MF1896-3BR5	8MF1806-3BR5	8MF1826-3BR5
		Con Paredes	8MF1866-3BS5	8MF1886-3BS5	8MF1896-3BS5	8MF1806-3BS5	8MF1826-3BS5
	800	Sin Paredes	8MF1868-3BR5	8MF1888-3BR5	8MF1898-3BR5	8MF1808-3BR5	8MF1828-3BR5
		Con Paredes	8MF1868-3BS5	8MF1888-3BS5	8MF1898-3BS5	8MF1808-3BS5	8MF1828-3BS5
	1.000	Sin Paredes	8MF1860-3BR5	8MF1880-3BR5	8MF1890-3BR5	8MF1800-3BR5	8MF1820-3BR5
		Con Paredes	8MF1860-3BS5	8MF1880-3BS5	8MF1890-3BS5	8MF1800-3BS5	8MF1820-3BS5
2.000	400	Sin Paredes	8MF1064-3BR5	8MF1084-3BR5	8MF1094-3BR5	8MF1004-3BR5	8MF1024-3BR5
		Con Paredes	8MF1064-3BS5	8MF1084-3BS5	8MF1094-3BS5	8MF1004-3BS5	8MF1024-3BS5
	500	Sin Paredes	8MF1065-3BR5	8MF1085-3BR5	8MF1095-3BR5	8MF1005-3BR5	8MF1025-3BR5
		Con Paredes	8MF1065-3BS5	8MF1085-3BS5	8MF1095-3BS5	8MF1005-3BS5	8MF1025-3BS5
	600	Sin Paredes	8MF1066-3BR5	8MF1086-3BR5	8MF1096-3BR5	8MF1006-3BR5	8MF1026-3BR5
		Con Paredes	8MF1066-3BS5	8MF1086-3BS5	8MF1096-3BS5	8MF1006-3BS5	8MF1026-3BS5
	800	Sin Paredes	8MF1068-3BR5	8MF1088-3BR5	8MF1098-3BR5	8MF1008-3BR5	8MF1028-3BR5
		Con Paredes	8MF1068-3BS5	8MF1088-3BS5	8MF1098-3BS5	8MF1008-3BS5	8MF1028-3BS5
	1.000	Sin Paredes	8MF1060-3BR5	8MF1080-3BR5	8MF1090-3BR5	8MF1000-3BR5	8MF1020-3BR5
		Con Paredes	8MF1060-3BS5	8MF1080-3BS5	8MF1090-3BS5	8MF1000-3BS5	8MF1020-3BS5
2.200	400	Sin Paredes	8MF1264-3BR5	8MF1284-3BR5	8MF1294-3BR5	8MF1204-3BR5	8MF1224-3BR5
		Con Paredes	8MF1264-3BS5	8MF1284-3BS5	8MF1294-3BS5	8MF1204-3BS5	8MF1224-3BS5
	500	Sin Paredes	8MF1265-3BR5	8MF1285-3BR5	8MF1295-3BR5	8MF1205-3BR5	8MF1225-3BR5
		Con Paredes	8MF1265-3BS5	8MF1285-3BS5	8MF1295-3BS5	8MF1205-3BS5	8MF1225-3BS5
	600	Sin Paredes	8MF1266-3BR5	8MF1286-3BR5	8MF1296-3BR5	8MF1206-3BR5	8MF1226-3BR5
		Con Paredes	8MF1266-3BS5	8MF1286-3BS5	8MF1296-3BS5	8MF1206-3BS5	8MF1226-3BS5
	800	Sin Paredes	8MF1268-3BR5	8MF1288-3BR5	8MF1298-3BR5	8MF1208-3BR5	8MF1228-3BR5
		Con Paredes	8MF1268-3BS5	8MF1288-3BS5	8MF1298-3BS5	8MF1208-3BS5	8MF1228-3BS5
	1.000	Sin Paredes	8MF1260-3BR5	8MF1280-3BR5	8MF1290-3BR5	8MF1200-3BR5	8MF1220-3BR5
		Con Paredes	8MF1260-3BS5	8MF1280-3BS5	8MF1290-3BS5	8MF1200-3BS5	8MF1220-3BS5

Zócalos

Zócalo	Alto	Ancho	Fondo	Referencia	Alto	Ancho	Fondo	Referencia
El suministro incluye: > 4 Patas > 1 Tapa Frontal > 1 Tapa Posterior	100	600	-	8MF1060-2CS	200	600	-	8MF1260-2CS
		800	-	8MF1080-2CS		800	-	8MF1280-2CS
		900	-	8MF1090-2CS		900	-	8MF1290-2CS
		1.000	-	8MF1000-2CS		1.000	-	8MF1200-2CS
		1.200	-	8MF1020-2CS		1.200	-	8MF1220-2CS
Tapas Laterales	Alto	Ancho	Fondo	Referencia	Alto	Ancho	Fondo	Referencia
El suministro incluye: > 1 Tapa Izquierda > 1 Tapa Derecha	100	-	400	8MF1004-2CT	200	-	400	8MF1204-2CT
		-	500	8MF1005-2CT		-	500	8MF1205-2CT
		-	600	8MF1006-2CT		-	600	8MF1206-2CT
		-	800	8MF1008-2CT		-	800	8MF1208-2CT
		-	1.000	8MF1000-2CT		-	1.000	8MF1200-2CT

Accesorios y Climatización

SICUBE 8MF1

E

Accesorios

Descripción		Referencia
Tornillería para Unión de Armarios		8MF1000-2CA
Junta IP55 para Unión de Armarios		8MF1000-2CB
Cáncamos de Elevación (el suministro incluye 4 uds)		8MF1000-2CK
Portaplanos Plástico		8MF1000-2VK
Portaplanos Metálico		8MF1000-2VU
Retenedor de Puerta		8MF1000-2VG
Maneta Giratoria (sin Cerradura)		8MF1000-2VP
Cerradura de Doble Aleta para Maneta Giratoria		8MF1000-2VA
Cerradura con LLave para Maneta Giratoria		8MF1000-2VF
Final de Carrera 1NA+1NC para Puerta		8MF1000-2VL
Lámpara LED 100...240 VAC, con Interruptor ON-OFF, fijación Magnética		8MR2200-1A
Lámpara LED 100...240 VAC, con Interruptor ON-OFF, fijación por Tornillos		8MR2200-1B
Conector para Lámpara LED		8MR2210-1A

Climatización

Ventiladores con Filtro (Montaje en Puerta) RAL 7035						Filtros de Salida (Montaje en Puerta) RAL 7035					
Imagen	Tam.	Dimens.	m³/H	IP	Referencia	Imagen	Tam.	Dimens.	IP	Referencia	
	1	105x105	25	54	8MR6423-5LV10		1	105x105	54	8MR6400-5GV10	
				55	-				55	-	
	2	148x148	63	54	8MR6423-5LV25		2	148x148	54	8MR6400-5GV25	
				55	8MR6523-5LV25				55	8MR6500-5GV25	
	3	204x204	115	54	8MR6423-5LV30		3	204x204	54	8MR6400-5GV30	
				55	8MR6523-5LV30				55	8MR6500-5GV30	
4	250x250	160	54	8MR6423-5LV45	4	250x250	54	8MR6400-5GV45			
			55	8MR6523-5LV45			55	8MR6500-5GV45			
6	323x323	580	54	8MR6423-5LV60	6	323x323	54	8MR6400-5GV67			
			55	8MR6523-5LV60			55	8MR6500-5GV67			

Ventiladores con Filtro (Montaje en Techo)					Filtros de Salida (Montaje en Techo)			
	Dimensiones	m³/H	IP	Referencia		Dimensiones	IP	Referencia
	287x287 Alt.:104	71	IP54	8MR6423-5VL44		287x287 Alt.:85	IP54	8MR6400-5VE45
	287x287 Alt.:174	240	IP54	8MR6423-5VL41				
	287x287 Alt.:174	300	IP54	8MR6423-5VL55				
	361x361 Alt.:114	232	IP54	8MR6423-5VL64		361x361 Alt.:96	IP54	8MR6400-5VE67
	361x361 Alt.:211	550	IP54	8MR6423-5VL60				
	361x361 Alt.:203	840	IP54	8MR6423-5VL80				

Resistencias de Calefacción			Termostato de Calefacción		Termostato de Ventilación		Higrostat	
Imagen	W	Referencia	Imagen	Referencia	Imagen	Referencia	Imagen	Referencia
	15	8MR2130-1A		8MR2170-2BA 0...+60°C		8MR2170-2BB 0...+60°C		8MR2170-1C 35...95%
	30	8MR2130-3A						
	45	8MR2130-4A						
	60	8MR2130-6A						
	75	8MR2130-7A						
	100	8MR2130-0A						
	150	8MR2130-5A						





Protección de Motores

SIRIUS

Guardamotores - Protección de motor	94
Guardamotores - Protección magnética	95
Accesorios para guardamotores	97
Sistema de alimentación 3RV29	98
Relés de sobrecarga térmicos	99
Relés de sobrecarga electrónicos	100

Guardamotores - Protección de Motor

SIRIUS 3RV20

I

Imagen	Tam.	In (A)	KW	CV	Ajuste térmico	Disparo instantáneo	Clase de disparo	Icu	Referencia	
									Conex. Tornillo	Conex. Resorte
  	S00	0,20	0,06	0,08	0,14...0,20	2,60	10	100 kA	3RV2011-0BA10	3RV2011-0BA20
		0,32	0,09	0,12	0,22...0,32	4,20	10	100 kA	3RV2011-0DA10	3RV2011-0DA20
		0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	6,50	10	100 kA	3RV2011-0FA10	3RV2011-0FA20
		0,63	0,18	0,25	0,45...0,63	8,20	10	100 kA	3RV2011-0GA10	3RV2011-0GA20
		0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10,00	10	100 kA	3RV2011-0HA10	3RV2011-0HA20
		1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	13,00	10	100 kA	3RV2011-0JA10	3RV2011-0JA20
		1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	16,00	10	100 kA	3RV2011-0KA10	3RV2011-0KA20
		1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	21,00	10	100 kA	3RV2011-1AA10	3RV2011-1AA20
		2,00	0,75	1,00	1,40...2,00	26,00	10	100 kA	3RV2011-1BA10	3RV2011-1BA20
		2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	33,00	10	100 kA	3RV2011-1CA10	3RV2011-1CA20
		3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	42,00	10	100 kA	3RV2011-1DA10	3RV2011-1DA20
		4,00	1,50	2,00	2,80...4,00	52,00	10	100 kA	3RV2011-1EA10	3RV2011-1EA20
		5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	65,00	10	100 kA	3RV2011-1FA10	3RV2011-1FA20
		6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	82,00	10	100 kA	3RV2011-1GA10	3RV2011-1GA20
		8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	104,00	10	100 kA	3RV2011-1HA10	3RV2011-1HA20
		10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	130,00	10	100 kA	3RV2011-1JA10	3RV2011-1JA20
		12,50	5,50	7,50	9,00...12,5	163,00	10	100 kA	3RV2011-1KA10	3RV2011-1KA20
 	S0	16,00	7,50	10,00	11,0...16,0	208,00	10	55 kA	3RV2011-4AA10	3RV2011-4AA20
		20,00	7,50	10,00	13,0...20,0	260,00	10	55 kA	3RV2021-4BA10	3RV2021-4BA20
		22,00	11,00	15,00	16,0...22,0	286,00	10	55 kA	3RV2021-4CA10	3RV2021-4CA20
		25,00	11,00	15,00	18,0...25,0	325,00	10	55 kA	3RV2021-4DA10	3RV2021-4DA20
		28,00	15,00	20,00	23,0...28,0	364,00	10	55 kA	3RV2021-4NA10	3RV2021-4NA20
		32,00	15,00	20,00	27,0...32,0	400,00	10	55 kA	3RV2021-4EA10	3RV2021-4EA20
	S2	36,00	18,50	25,00	28,0...36,0	520,00	10	65 kA	3RV2031-4PA10	-
		40,00	18,50	25,00	32,0...40,0	585,00	10	65 kA	3RV2031-4UA10	-
		45,00	22,00	30,00	35,0...45,0	650,00	10	65 kA	3RV2031-4VA10	-
		52,00	22,00	30,00	42,0...52,0	741,00	10	65 kA	3RV2031-4WA10	-
		59,00	30,00	40,00	49,0...59,0	845,00	10	65 kA	3RV2031-4XA10	-
		65,00	30,00	40,00	54,0...65,0	845,00	10	65 kA	3RV2031-4JA10	-
		73,00	37,00	50,00	62,0...73,0	949,00	10	65 kA	3RV2031-4KA10	-
	S3	75,00	37,00	50,00	57,0...75,0	975,00	10	65 kA	3RV2041-4KA10	-
		84,00	45,00	60,00	65,0...84,0	1.170,00	10	65 kA	3RV2041-4RA10	-
		93,00	45,00	60,00	75,0...93,0	1.300,00	10	65 kA	3RV2041-4YA10	-
		100,00	55,00	75,00	80,0...100	1.300,00	10	65 kA	3RV2041-4MA10	-
	3VA2	115,00	55,00	75,00	63...160	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2216-5MN32-0AA0	-
		150,00	75,00	100,00	63...160	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2216-5MN32-0AA0	-
		185,00	90,00	120,00	80...200	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2220-5MN32-0AA0	-
		225,00	110,00	150,00	100...250	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2325-5MN32-0AA0	-
		265,00	132,00	175,00	160...400	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		300,00	160,00	215,00	160...400	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		400,00	200,00	270,00	160...400	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		500,00	250,00	340,00	200...500	3...15 x In	10/20	55 kA	3VA2450-5MN32-0AA0	-

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Guardamotores - Protección Magnética

SIRIUS 3RV23

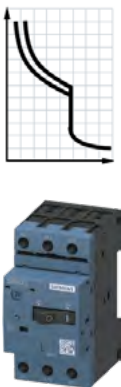


Imagen	Tam.	In (A)	KW	CV	Ajuste térmico	Disparo instantáneo	Clase de disparo	Icu	Referencia	
									Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	0,16	0,04	0,06	SIN	2,10	-	100 kA	3RV2311-0AC10	3RV2311-0AC20
		0,25	0,06	0,08	SIN	3,30	-	100 kA	3RV2311-0CC10	3RV2311-0CC20
		0,40	0,09	0,12	SIN	5,20	-	100 kA	3RV2311-0EC10	3RV2311-0EC20
		0,50	0,12	0,16	SIN	6,50	-	100 kA	3RV2311-0FC10	3RV2311-0FC20
		0,80	0,18	0,25	SIN	10,00	-	100 kA	3RV2311-0HC10	3RV2311-0HC20
		1,00	0,25	0,33	SIN	13,00	-	100 kA	3RV2311-0JC10	3RV2311-0JC20
		1,25	0,37	0,50	SIN	16,00	-	100 kA	3RV2311-0KC10	3RV2311-0KC20
		1,60	0,55	0,75	SIN	21,00	-	100 kA	3RV2311-1AC10	3RV2311-1AC20
		2,50	0,75	1,00	SIN	33,00	-	100 kA	3RV2311-1CC10	3RV2311-1CC20
		3,20	1,10	1,50	SIN	42,00	-	100 kA	3RV2311-1DC10	3RV2311-1DC20
		5,00	1,50	2,00	SIN	65,00	-	100 kA	3RV2311-1FC10	3RV2311-1FC20
		6,30	2,20	3,00	SIN	82,00	-	100 kA	3RV2311-1GC10	3RV2311-1GC20
		8,00	3,00	4,00	SIN	104,00	-	100 kA	3RV2311-1HC10	3RV2311-1HC20
		10,00	4,00	5,50	SIN	130,00	-	100 kA	3RV2311-1JC10	3RV2311-1JC20
		12,50	5,50	7,50	SIN	163,00	-	100 kA	3RV2311-1KC10	3RV2311-1KC20
		16,00	7,50	10,00	SIN	208,00	-	55 kA	3RV2311-4AC10	3RV2311-4AC20
	S0	16,00	7,50	10,00	SIN	208,00	-	55 kA	3RV2321-4AC10	3RV2321-4AC20
		20,00	7,50	10,00	SIN	260,00	-	55 kA	3RV2321-4BC10	3RV2321-4BC20
		22,00	11,00	15,00	SIN	286,00	-	55 kA	3RV2321-4CC10	3RV2321-4CC20
		25,00	11,00	15,00	SIN	325,00	-	55 kA	3RV2321-4DC10	3RV2321-4DC20
		28,00	15,00	20,00	SIN	364,00	-	55 kA	3RV2321-4NC10	3RV2321-4NC20
		32,00	15,00	20,00	SIN	400,00	-	55 kA	3RV2321-4EC10	3RV2321-4EC20
	S2	36,00	18,50	25,00	SIN	520,00	-	65 kA	3RV2331-4PC10	-
		40,00	18,50	25,00	SIN	585,00	-	65 kA	3RV2331-4UC10	-
		45,00	22,00	30,00	SIN	650,00	-	65 kA	3RV2331-4VC10	-
		52,00	22,00	30,00	SIN	741,00	-	65 kA	3RV2331-4WC10	-
		59,00	30,00	40,00	SIN	845,00	-	65 kA	3RV2331-4XC10	-
		65,00	30,00	40,00	SIN	845,00	-	65 kA	3RV2331-4JC10	-
	S3	73,00	37,00	50,00	SIN	949,00	-	65 kA	3RV2331-4KC10	-
		75,00	37,00	50,00	SIN	975,00	-	65 kA	3RV2341-4KC10	-
		84,00	45,00	60,00	SIN	1.170,00	-	65 kA	3RV2341-4RC10	-
		93,00	45,00	60,00	SIN	1.300,00	-	65 kA	3RV2341-4YC10	-
	3VA2	100,00	55,00	75,00	SIN	1.300,00	-	65 kA	3RV2341-4MC10	-
		115,00	55,00	75,00	SIN	480...2400	-	110 kA	3VA2216-7MS32-0AA0	-
		150,00	75,00	100,00	SIN	480...2400	-	110 kA	3VA2216-7MS32-0AA0	-
		185,00	90,00	120,00	SIN	600...3000	-	110 kA	3VA2220-7MS32-0AA0	-
		225,00	110,00	150,00	SIN	750...3750	-	110 kA	3VA2325-7MS32-0AA0	-
		265,00	132,00	175,00	SIN	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		300,00	160,00	215,00	SIN	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		400,00	200,00	270,00	SIN	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		500,00	250,00	340,00	SIN	1500...7500	-	110 kA	3VA2450-7MS32-0AA0	-

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Guardamotores - Para montaje en carril DIN con Tapa SIRIUS 3RV10

I

Imagen	Tam.	In (A)	KW	CV	Ajuste térmico	Disparo instantáneo	Clase de disparo	Icu	Referencia	
									Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	0,20	0,06	0,08	0,14...0,20	2,60	10	100 kA	3RV1011-0BA10	-
		0,25	0,06	0,08	0,18...0,25	3,30	10	100 kA	3RV1011-0CA10	-
		0,32	0,09	0,12	0,22...0,32	4,20	10	100 kA	3RV1011-0DA10	-
		0,40	0,09	0,12	0,28...0,40	5,20	10	100 kA	3RV1011-0EA10	-
		0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	6,50	10	100 kA	3RV1011-0FA10	-
		0,63	0,18	0,25	0,45...0,63	8,20	10	100 kA	3RV1011-0GA10	-
		0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10,00	10	100 kA	3RV1011-0HA10	-
		1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	13,00	10	100 kA	3RV1011-0JA10	-
		1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	16,00	10	100 kA	3RV1011-0KA10	-
		1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	21,00	10	100 kA	3RV1011-1AA10	-
		2,00	0,75	1,00	1,40...2,00	26,00	10	100 kA	3RV1011-1BA10	-
		2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	33,00	10	100 kA	3RV1011-1CA10	-
		3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	42,00	10	100 kA	3RV1011-1DA10	-
		4,00	1,50	2,00	2,80...4,00	52,00	10	100 kA	3RV1011-1EA10	-
		5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	65,00	10	100 kA	3RV1011-1FA10	-
		6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	82,00	10	100 kA	3RV1011-1GA10	-
		8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	104,00	10	50 kA	3RV1011-1HA10	-
		10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	130,00	10	50 kA	3RV1011-1JA10	-
		12,00	5,50	7,50	9,00...12,0	156,00	10	50 kA	3RV1011-1KA10	-

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Accesorios para Guardamotores SIRIUS 3RV



Contactos Auxiliares LATERALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RV2 S00...S3	1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901- □A
		2NA	Auxiliares	3RV2901- □B
		2NC	Auxiliares	3RV2901- □C
		1NA +1NC	Alarma	3RV2921- □M
		Comunicable	Alarma	3RV2921- 5M

Tornillo
Resorte

Bobina de MÍNIMA

Imagen	Para	Tensión Empleo	Referencia
	3RV2 S00...S3	230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2902- □AP0
		2NA adelantados	3RV2922- □CP0
		230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2902- □CP0
		400 V AC, 50 Hz	3RV2902- □AV0

Tornillo
Resorte

Barras colectoras trifásicas

Imagen	Para	N° Int Conectables	Montaje SIN contacto auxiliar lateral	Montaje CON contacto auxiliar lateral
	3RV2 S00-S0	2	3RV1915-1AB	3RV1915-2AB
		3	3RV1915-1BB	3RV1915-2BB
		4	3RV1915-1CB	3RV1915-2CB
		5	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB
		2	3RV1935-1A	3RV1935-3A
	3RV2 S2	3	3RV1935-1B	3RV1935-3B
		4	3RV1935-1C	3RV1935-3C

Contactos Auxiliares FRONTALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RV2 S00...S3	1 Conmut	Auxiliares	3RV2901-1D
		1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901- □E
		2NA	Auxiliares	3RV2901- □F

Tornillo
Resorte

Bobina de EMISIÓN

Imagen	Para	Tensión Empleo	Referencia
	3RV2 S00...S3	210-240 V AC, 50/60 Hz	3RV2902- □DP0
		20-24 V AC, 50/60 Hz	3RV2902- □DB0
		500 V AC, 50/60 Hz	3RV2902- □DS0

Tornillo
Resorte

Borne de alimentacion trifásico

Imagen	Para	Referencia
	3RV2 S00-S0	3RV2925-5AB
		3RV2915-5B
	3RV2 S2	3RV2935-5A

Cubierta para peines

Imagen	Para	Referencia
	3RV2 S00-S0	3RV1915-6AB
	3RV2 S2	3RV1935-6A

Protección contra contactos indirectos para los puntos sin ocupar

Accionamiento para puerta

Imagen	Para	Color Maneta	Prolongador	Referencia
	3RV2 S00...S3	Negro	130 mm	3RV2926-1B
			330 mm	3RV2926-1K
		Rojo/Amarillo	130 mm	3RV2926-1C
			330 mm	3RV2926-1L

Caja material aislante IP55

Imagen	Tipo	Para	Ancho	Montaje	Referencia
	Acci. giratorio	3RV2 S00-S0	54	+Cto lateral	3RV1923-1CA00
			72	+Cto lateral + disp	3RV1923-1DA00
		3RV2 S2	82	+Cto lateral + disp	3RV1933-1DA00
	Acci. giratorio PARADA de emergencia	3RV2 S00-S0	54	+Cto lateral	3RV1923-1FA00
			72	+Cto lateral + disp	3RV1923-1GA00
		3RV2 S2	82	+Cto lateral + disp	3RV1933-1GA00

Módulos de Unión GUARDAMOTOR - CONTACTOR (Tornillo)

Imagen	3RV		3RT	Referencia
	Tam	Tam	Tensión	para tornillo
	S00-S0	S00	AC - DC	3RA1921-1DA00
		S0	AC	3RA2921-1AA00
			DC - AC/DC	3RA2921-1BA00
	S2	S2	AC - DC - AC/DC	3RA2931-1AA00
	S3	S3	AC - DC - AC/DC	3RA1941-1AA00

Módulos de Unión GUARDAMOTOR - CONTACTOR (Resorte)

Imagen	3RV		3RT	Referencia
	Tam	Tam	Tensión	para resorte
	S00	S00	AC - DC	3RA2911-2AA00
	S0	S0	AC - DC - AC/DC	3RA2921-2AA00

Sistema de Alimentación SIRIUS 3RV29



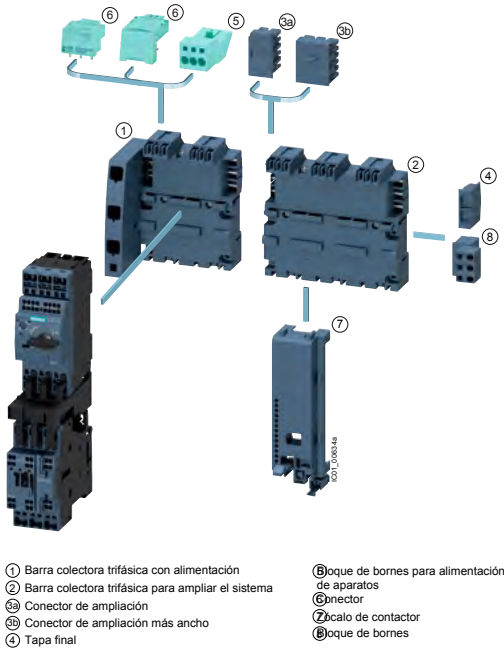
Embarrados trifásicos

Imagen	Para	Función	Versión	Referencia
	Tam S00 S0	Embarrado trifásico. ALIMENTACIÓN	2 derivaciones IZQUIERDA	3RV2917-1A
			2 derivaciones DERECHA	3RV2917-1E
		Embarrado trifásico. AMPLIACIÓN	2 derivaciones	3RV2917-4A
			3 derivaciones	3RV2917-4B
	Tam S00	Conector Enchufable	TORNILLO	3RV2917-5CA00
			RESORTE	3RV2917-5AA00
	Tam S0		TORNILLO	3RV1927-5AA00
			RESORTE	3RV2927-5AA00
	Tam S00	Zócalo de Contactores		3RV2917-7AA00
	Tam S0			3RV2927-7AA00
		Conector de unión	Incluido con el suministro de 3RV2917-4□	3RV2917-5BA00
		Conector de unión extra ancho		3RV2917-5E
		Tapa final	Incluido con el suministro de 3RV2917-1□	3RV2917-6A
		Accesorio de montaje carril DIN	45 mm de ancho	3RV1917-7B
		Bloque terminal salida final embarrado		3RV2917-5D
		Bloque terminal salida derivación		3RV2917-5FA00

Para guardamotores con sistemas de conexión por tornillo o resorte en tamaños S00 y S0
Para arrancadores suaves con sistemas de conexión por tornillo o resorte en tamaños S00 y S0

Adecuado sistema de alimentación y distribución hasta 63A
Derivación a consumidor hasta 18,5 kW

Montaje enchufable, sin necesidad de herramientas



Relés de Sobrecarga Térmicos para Protección de Motor SIRIUS 3RU2



Imagen	Tam.	Tipo de Montaje	In (A)	KW	CV	Ajuste térmico	Clase de disparo	C. Aux.	Referencia	
									Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	En contactor	0,16	0,04	0,06	0,11...0,16	10	1NA + 1NC	3RU2116-0AB0	3RU2116-0ACO
			0,25	0,06	0,08	0,18...0,25	10	1NA + 1NC	3RU2116-0CB0	3RU2116-0CC0
			0,40	0,09	0,12	0,28...0,40	10	1NA + 1NC	3RU2116-0EB0	3RU2116-0ECO
			0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	10	1NA + 1NC	3RU2116-0FB0	3RU2116-0FC0
			0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10	1NA + 1NC	3RU2116-0HB0	3RU2116-0HCO
			1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-0JB0	3RU2116-0JCO
			1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	10	1NA + 1NC	3RU2116-0KB0	3RU2116-0KCO
			1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	10	1NA + 1NC	3RU2116-1AB0	3RU2116-1ACO
			2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	10	1NA + 1NC	3RU2116-1CB0	3RU2116-1CC0
			3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	10	1NA + 1NC	3RU2116-1DB0	3RU2116-1DC0
			5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-1FB0	3RU2116-1FC0
			6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	10	1NA + 1NC	3RU2116-1GB0	3RU2116-1GCO
			8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-1HB0	3RU2116-1HCO
			10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	10	1NA + 1NC	3RU2116-1JB0	3RU2116-1JCO
			12,50	5,50	7,50	9,00...12,5	10	1NA + 1NC	3RU2116-1KB0	3RU2116-1KCO
			16,00	7,50	10,00	11,0...16,0	10	1NA + 1NC	3RU2116-4AB0	3RU2116-4ACO
	S0	En contactor	16,00	7,50	10,00	11,0...16,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4AB0	3RU2126-4ACO
			20,00	7,50	10,00	14,0...20,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4BB0	3RU2126-4BC0
			22,00	11,00	15,00	17,0...22,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4CB0	3RU2126-4CC0
			25,00	11,00	15,00	20,0...25,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4DB0	3RU2126-4DC0
			28,00	15,00	20,00	23,0...28,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4NB0	3RU2126-4NCO
			32,00	15,00	20,00	27,0...32,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4EB0	3RU2126-4ECO
			36,00	18,50	25,00	30,0...36,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4PB0	3RU2126-4PC0
			40,00	18,50	25,00	34,0...40,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4FB0	3RU2126-4FC0
	S2	En contactor	40,00	18,50	25,00	28,0...40,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4FB0	3RU2136-4FD0
			45,00	22,00	30,00	36,0...45,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4GB0	3RU2136-4GD0
			50,00	22,00	30,00	40,0...50,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4HB0	3RU2136-4HD0
			57,00	30,00	40,00	47,0...57,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4QB0	3RU2136-4QD0
			65,00	30,00	40,00	54,0...65,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4JB0	3RU2136-4JD0
			73,00	37,00	50,00	62,0...73,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4KB0	3RU2136-4KD0
			80,00	37,00	50,00	70,0...80,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4RB0	3RU2136-4RD0
			75,00	37,00	50,00	57,0...75,0	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0
	S3	En contactor	90,00	45,00	60,00	70,0...90,0	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0
			100,00	55,00	75,00	80,0...100	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Relés de Sobrecarga Electrónicos para Protección de Motor SIRIUS 3RB21/31

Imagen	Tam.	Tipo de Montaje	In (A)	KW	CV	Ajuste térmico	Clase de disparo	C. Aux.	Referencia	
									Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	En contactor	0,40	0,04...0,09	0,10...0,40	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4RB0	3RB3113-4RE0	
			1,25	0,12...0,37	0,32...1,25	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4NB0	3RB3113-4NE0	
			4,00	0,55...1.50	1,00...4,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4PB0	3RB3113-4PE0	
			12,00	1.10...5.50	3,0...12,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4SB0	3RB3113-4SE0	
			16,00	2.20...7.50	4,0...16,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4TB0	3RB3113-4TE0	
	S0	En contactor	12,00	1,10...5,50	3,00...12,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4SB0	3RB3123-4SE0	
			25,00	3,00...11,0	6,00...25,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4QB0	3RB3123-4QE0	
			40,00	5,50...18.5	10,0...40,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4VB0	3RB3123-4VE0	
	S2	En contactor	50,00	7,50...22,0	12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4UB0	3RB3133-4UD0	
			80,00	11,0...37,0	20,0...80,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4WB0	3RB3133-4WD0	
		Indendiente / Toroidal pasante	50,00	7,50...22,0	12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4UW1	3RB3133-4UX1	
			80,00	11,0...37,0	20,0...80,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4WW1	3RB3133-4WX1	
	S3	En contactor	50,00	7,50...22,0	12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4UB0	3RB3143-4UD0	
			115,00	18,5...55,0	32,0...115	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4XB0	3RB3143-4XD0	
		Indendiente / Toroidal pasante	50,00	7,50...22,0	12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4UW1	3RB3143-4UX1	
			115,00	18,5...55,0	32,0...115	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4XW1	3RB3143-4XX1	
	S6	En contactor	200,00	30,0...90,0	50,0...200	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2153-4FC2	3RB2153-4FF2	
		Indendiente / Toroidal pasante	200,00	30,0...90,0	50,0...200	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2153-4FW2	3RB2153-4FX2	
	S10-12	En contactor	250,00	30,0...132	55,0...250	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2163-4GC2	3RB2163-4GF2	
			630,00	90,0...355	160...630	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2163-4MC2	3RB2163-4MF2	

Accesorios para Relés de Sobrecarga SIRIUS 3RU/3RB

Soporte para Montaje Individual

Imagen	Tam	Referencia	
		Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
	S0	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
	S2	3RU2936-3AA01	-
	S3	3RU2946-3AA01	-
	S6	-	-
	S10-12	-	-

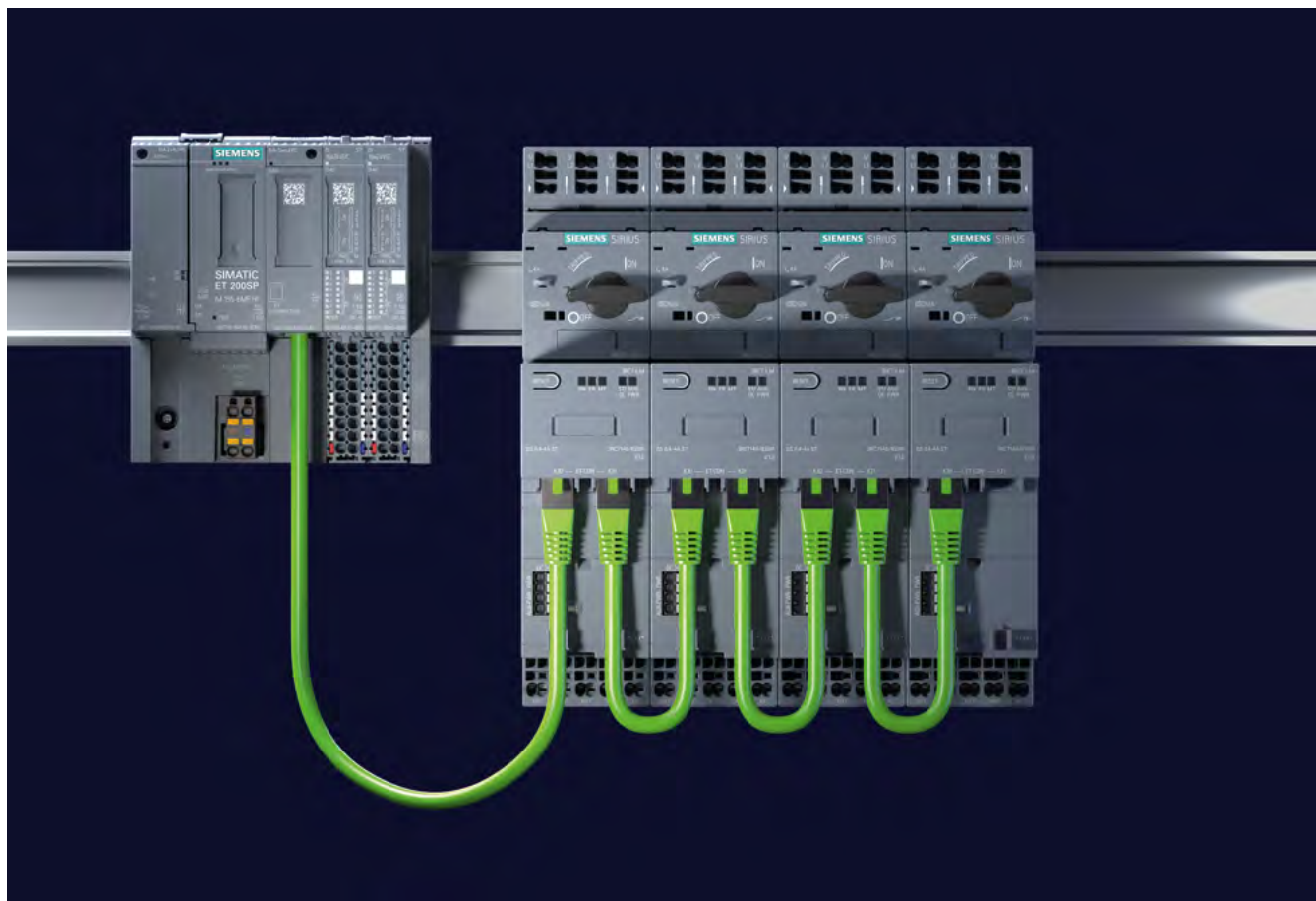
Reset Mecánico

Imagen	Tipo	Tamaño	Referencia
	Rígido	S00...S12	3RB3980-0A
	Flex L:400 mm	S00...S12	3RB3980-0B
	Flex L:600 mm	S00...S12	3RB3980-0C

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

SIRIUS 3RA8 Derivación inteligente de motor integra derivaciones convencionales en la automatización

Simplemente digital. Inteligente en muchos niveles



La comunicación entre el campo y la nube hecha simple. Con el módulo de expansión plug-and-play 3RC7 de SIRIUS, puedes hacer que las derivaciones sean inteligentes e integrarlas directamente en los sistemas de automatización a nivel de campo. Los Módulos de Enlace Inteligente SIRIUS 3RC7 son parte del sistema modular SIRIUS, la solución integral para controles industriales. SIRIUS 3RA8 es una combinación preensamblada y probada, una solución completa con una resistencia a cortocircuitos de 150 kA.

Descubre los aspectos destacados de las Derivaciones Inteligentes SIRIUS 3RA8 y los Módulos de Enlace Inteligente SIRIUS 3RC7

- Más transparencia a través de comunicaciones hasta el nivel de campo
- Más seguridad a través de funciones proactivas de protección integradas
- Más eficiencia a través de una instalación más sencilla
- Más automatización a través de la integración en TIA Portal

Para más información visite:

- Capítulo 16 de este catálogo
- Capítulo 8 del catálogo IC 10
- <https://www.siemens.com/sirius-ilm>







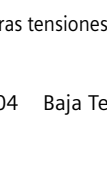
Contactores **SIRIUS 3RT**

Contactores de 3 polos para motor (AC-3)	104
Contactores de 4 polos para cargas resistivas (AC-1)	105
Contactores auxiliares para control de señales	106
Contactores electrónicos	108
Accesorios para contactores	109

Contadores 3 polos para motor (AC-3)

SIRIUS 3RT20

I

Imagen	Tam.	In (A) AC-3	P (KW)	P (CV)	C. Aux.	Tensión de mando ¹⁾	Referencia	
							Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	500	7	3	4	1 NA	230 V AC	3RT2015-1AP01	3RT2015-2AP01
					1 NC	24 V DC	3RT2015-1BB41	3RT2015-2BB41
		9	4	5,5	1 NA	230 V AC	3RT2016-1AP01	3RT2016-2AP01
					1 NC	24 V DC	3RT2016-1BB41	3RT2016-2BB41
		12	5,5	7,5	1 NA	230 V AC	3RT2017-1AP01	3RT2017-2AP01
					1 NC	24 V DC	3RT2017-1BB41	3RT2017-2BB41
	500	16	7,5	10	1 NA	230 V AC	3RT2018-1AP01	3RT2018-2AP01
					1 NC	24 V DC	3RT2018-1BB41	3RT2018-2BB41
	S0	12	5,5	7,5	1NA + 1NC	230 V AC	3RT2024-1AL20	3RT2024-2AL20
		17	7,5	10	1NA + 1NC	24 V DC	3RT2024-1BB40	3RT2024-2BB40
		25	11	15	1NA + 1NC	230 V AC	3RT2025-1AL20	3RT2025-2AL20
		32	15	20	1NA + 1NC	24 V DC	3RT2025-1BB40	3RT2025-2BB40
		38	18,5	25	1NA + 1NC	230 V AC	3RT2026-1AL20	3RT2026-2AL20
		40	18,5	25	1NA + 1NC	24 V DC	3RT2026-1BB40	3RT2026-2BB40
	S2	50	22	30	1NA + 1NC	230 V AC	3RT2027-1AL20	3RT2027-2AL20
		65	30	40	1NA + 1NC	24 V DC	3RT2027-1BB40	3RT2027-2BB40
		80	37	50	1NA + 1NC	230 V AC	3RT2028-1AL20	3RT2028-2AL20
		80	37	50	1NA + 1NC	24 V DC	3RT2028-1BB40	3RT2028-2BB40
		80	37	50	1NA + 1NC	20...33 V AC/DC	3RT2035-1AL20	3RT2035-3AL20
		80	37	50	1NA + 1NC	20...33 V AC/DC	3RT2035-1NB30	3RT2035-3NB30
	S3	115	55	75	2NA + 2NC	230 V AC	3RT2036-1AL20	3RT2036-3AL20
		150	75	100	2NA + 2NC	24 V DC	3RT2036-1NB30	3RT2036-3NB30
		185	90	120	2NA + 2NC	230 V AC	3RT2037-1AL20	3RT2037-3AL20
		225	110	150	2NA + 2NC	24 V DC	3RT2037-1NB30	3RT2037-3NB30
		265	132	175	2NA + 2NC	230 V AC	3RT2038-1AL20	3RT2038-3AL20
		300	160	215	2NA + 2NC	24 V DC	3RT2038-1NB30	3RT2038-3NB30
	S6	400	200	270	2NA + 2NC	230 V AC	3RT2045-1AL20	3RT2045-3AL20
		500	250		2NA + 2NC	24 V DC	3RT2045-1NB30	3RT2045-3NB30
		500	250		2NA + 2NC	20...33 V AC/DC	3RT2046-1AL20	3RT2046-3AL20
		500	250		2NA + 2NC	20...33 V AC/DC	3RT2046-1NB30	3RT2046-3NB30
		500	250		2NA + 2NC	230 V AC	3RT2047-1AL20	3RT2047-3AL20
		500	250		2NA + 2NC	24 V DC	3RT2047-1NB30	3RT2047-3NB30
	S10	500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1054-6AP36	3RT1054-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1054-6AB36	3RT1054-2AB36
		500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1055-6AP36	3RT1055-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1055-6AB36	3RT1055-2AB36
		500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1056-6AP36	3RT1056-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1056-6AB36	3RT1056-2AB36
	S12	500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1064-6AP36	3RT1064-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1064-6AB36	3RT1064-2AB36
		500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1065-6AP36	3RT1065-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1065-6AB36	3RT1065-2AB36
		500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC	3RT1066-6AP36	3RT1066-2AP36
		500	250		2NA + 2NC	23...26 V AC/DC	3RT1066-6AB36	3RT1066-2AB36

¹⁾ Otras tensiones página 107

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Contactores 4 polos para cargas resistivas (AC-1)

SIRIUS 3RT23

I

Imagen	Tam.	In (A) AC-1 40°/60° C	P (KW)	P (CV)	C. Aux.	Tensión de mando ¹⁾	Referencia						
							Conex. Tornillo	Conex. Resorte					
	S00	18/16				230 V AC	3RT2316-1AP00	3RT2316-2AP00					
						24 V DC	3RT2316-1BB40	3RT2316-2BB40					
		22/20				230 V AC	3RT2317-1AP00	3RT2317-2AP00					
						24 V DC	3RT2317-1BB40	3RT2317-2BB40					
	S0	25/30			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2325-1AL20	3RT2325-2AL20					
						24 V DC	3RT2325-1BB40	3RT2325-2BB40					
		40/35				230 V AC	3RT2326-1AL20	3RT2326-2AL20					
							24 V DC	3RT2326-1BB40	3RT2326-2BB40				
		50/50				230 V AC	3RT2327-1AL20	3RT2327-2AL20					
							24 V DC	3RT2327-1BB40					
	S2	60/55			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2336-1AL20	-					
						20...33 V AC/DC	3RT2336-1NB30	-					
		110/95				230 V AC	3RT2337-1AL20	-					
							20...33 V AC/DC	3RT2337-1NB30	-				
	S3	140/130			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2346-1AL20	-					
						20...33 V AC/DC	3RT2346-1NB30	-					
		160/140				230 V AC	3RT2348-1AL20	-					
							20...33 V AC/DC	3RT2348-1NB30	-				
	S6	200			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1355-6AP36	-					
						24...60 V AC/DC	3RT1355-6AE36	-					
						S10 ²⁾	275			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1363-6AP36	-
											24...60 V AC/DC	3RT1363-6AE36	-
350	100...250 V AC/DC		3RT1364-6AP36	-									
			24...60 V AC/DC	3RT1364-6AE36	-								
	S12 ²⁾	400			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1373-6AP36	-					
						24...60 V AC/DC	3RT1373-6AE36	-					
		500				100...250 V AC/DC	3RT1374-6AP36	-					
							24...60 V AC/DC	3RT1374-6AE36	-				
		525				100...250 V AC/DC	3RT1375-6AP36	-					
							24...60 V AC/DC	3RT1375-6AE36	-				

¹⁾ Otras tensiones página 107

²⁾ Dependiendo de la intensidad de empleo es necesario:

Para tamaño S10 (3RT136) y más de 275 A, es necesario el extensor de conexiones 3RT1966-4D

Para tamaño S12 (3RT137) y más de 450 A, es necesario el extensor de conexiones 3RT1976-4D

Para más modelos/calibres/ajustes de intensidad, ver catálogo IC10.

Contadores auxiliares para control de señales SIRIUS 3RH2



Imagen	Tam.	In (A)	P (KW)	P (CV)	C. Aux.	Tensión de mando ¹⁾	Referencia	
							Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	S00	10			2NA+2NC	230 V AC	3RH2122-1AP00	3RH2122-2AP00
						24 V DC	3RH2122-1BB40	3RH2122-2BB40
		10			4NA	230 V AC	3RH2140-1AP00	3RH2140-2AP00
						24 V DC	3RH2140-1BB40	3RH2140-2BB40
		10			3NA+1NC	230 V AC	3RH2131-1AP00	3RH2131-2AP00
						24 V DC	3RH2131-1BB40	3RH2131-2BB40

¹⁾ Otras tensiones página 107

Otras tensiones de control

I

3 R T 2
3 R T 1
3 R H 2

Tamaño	Tamaño S00	1
	Tamaño S0	2
	Tamaño S2	3
	Tamaño S3	4
	Tamaño S6	5
	Tamaño S10	6
	Tamaño S12	7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ AC 50/60 Hz en tamaño S00
²⁾ AC 50/60 Hz
³⁾ Señal 24V DC desde PLC y alimentación bobina según tensión indicada
Otras tensiones de control consultar Catálogo IC10

Contadores Electrónicos para motor - Conmutación híbrida y protección de sobrecarga de motor. SIRIUS 3RM1



Imagen	Modelo	Tipo	P (kW)	In (A)	Tensión de mando	Referencia	
						Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Estándar	Directo	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1001-1AA14	3RM1001-2AA14
					24 V DC	3RM1001-1AA04	3RM1001-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1002-1AA14	3RM1002-2AA14
					24 V DC	3RM1002-1AA04	3RM1002-2AA04
		Inversor	0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1007-1AA14	3RM1007-2AA14
					24 V DC	3RM1007-1AA04	3RM1007-2AA04
			0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1201-1AA14	3RM1201-2AA14
					24 V DC	3RM1201-1AA04	3RM1201-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1202-1AA14	3RM1202-2AA14
					24 V DC	3RM1202-1AA04	3RM1202-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1207-1AA14	3RM1207-2AA14
					24 V DC	3RM1207-1AA04	3RM1207-2AA04
	Failsafe	Directo	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1101-1AA14	3RM1101-2AA14
					24 V DC	3RM1101-1AA04	3RM1101-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1102-1AA14	3RM1102-2AA14
					24 V DC	3RM1102-1AA04	3RM1102-2AA04
		Inversor	0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1107-1AA14	3RM1107-2AA14
					24 V DC	3RM1107-1AA04	3RM1107-2AA04
			0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1301-1AA14	3RM1301-2AA14
					24 V DC	3RM1301-1AA04	3RM1301-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1302-1AA14	3RM1302-2AA14
					24 V DC	3RM1302-1AA04	3RM1302-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1307-1AA14	3RM1307-2AA14
					24 V DC	3RM1307-1AA04	3RM1307-2AA04

Accesorios en catálogo IC10

Accesorios para contactores 3RT2 y 3RH2



Contactos Auxiliares FRONTALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RT2 / 3RH2 S00-S3	2NA+2NC	Auxiliares	3RH2911-□HA22
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2911-□HA11
		4NA	Auxiliares	3RH2911-□FA40
		4NC	Auxiliares	3RH2911-□FA04
		2NA	Auxiliares	3RH2911-□HA20
		2NC	Auxiliares	3RH2911-□HA02
		1NA	Auxiliares	3RH2911-□HA10
		1NC	Auxiliares	3RH2911-□HA01

Tornillo
Resorte

Cableado Eléctrico para 3RT2 (circuito fuerza)

Imagen	Para	Función	Tam. Contactor	Referencia
	3RT2	Inversor	S00-S00	3RA2913-2AA□
			S0-S0 ¹⁾	3RA2923-2AA□
			S2-S2 ^{1) 2)}	3RA2933-2AA□
	3RT2	Estrella-triángulo	S00-S00-S00	3RA2913-2BB□
			S0-S0-S0 ¹⁾	3RA2923-2BB□
			S2-S2-S0	3RA2933-2C
			S2-S2-S2 ¹⁾	3RA2933-2BB□

Tornillo
Resorte

Bobinas ⁴⁾

Imagen	Para	Modelo	Mando	Referencia
	3RT2 S0	3RT2023/4/5	24VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AR61
		3RT2026/7/8	24VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AG21
	3RT2 S2	3RT203	230VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AR61
			24VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AR61

Módulos de Unión GUARDAMOTOR - CONTACTOR (Tornillo)

Imagen	3RV		3RT		Referencia
	Tam.	Tam.	Tensión	Para Tornillo	
	S00-S0	S00	AC - DC		3RA1921-1DA00
		S0	AC		3RA2921-1AA00
			DC - AC/DC		3RA2921-1BA00
	S2	S2	AC - DC - AC/DC		3RA2931-1AA00
	S3	S3	AC - DC - AC/DC		3RA1941-1AA00

Contactos Auxiliares LATERALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RT2 S00	2NA	Auxiliares	3RH2911-□DA20
		2NC	Auxiliares	3RH2911-□DA02
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2911-□DA11
	3RT2 S0-S3	2NA	Auxiliares	3RH2921-□DA20
		2NC	Auxiliares	3RH2921-□DA02
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2921-□DA11

Tornillo
Resorte

Módulo de función estrella-triángulo (circuito mando)

Imagen	Para	Función	Referencia
	3RT2 S00-S3	Estrella-triángulo	3RA2816-0EW20

Módulo conexión bobina ³⁾

Imagen	Para	Tipo	Referencia
	3RT2 S0-S3	Conexión por ARRIBA	3RT2926-4RA11
		Conexión por ABAJO	3RT2926-4RB11

Elementos RC para 3RT2

Imagen	Función	Tamaño	Tensión	Referencia
	Elemento RC	Tam S00	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2926-1CD00
		Tam S2-S3	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2936-1CD00
	Diodo supr. Interferencias	Tam S00	DC 12...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	DC 24V	3RT2926-1ER00
	Comb. diodos	Tam S2-S3	DC 24V	3RT2936-1ER00

Conector Safety para 3RT2 ³⁾

Imagen	Para	Tamaño	Función	Referencia
	3RT2	Tam S00	Conexión 2 contactores	3RA2916-1A
		Tam S0		3RA2926-1A
		Tam S2-S3		3RA2936-1A

Módulos de Unión GUARDAMOTOR - CONTACTOR (Resorte)

Imagen	3RV		3RT		Referencia
	Tam.	Tam.	Tensión	Para Resorte	
	S00	S00	AC - DC		3RA2911-2AA00
	S0	S0	AC - DC - AC/DC		3RA2921-2AA00

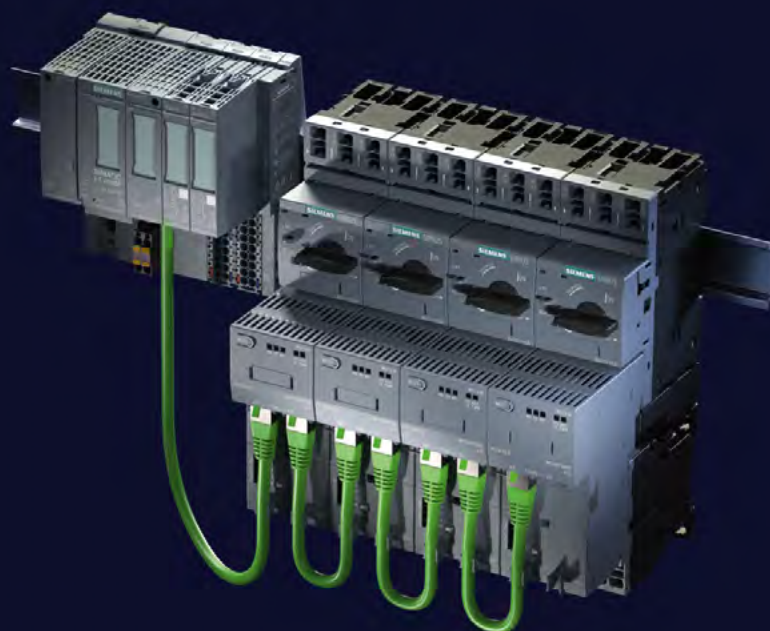
¹⁾ Versión Resorte, peines de unión para potencia. Control debe cablearse

²⁾ Enclavamiento mecánico (3RA2934-2B) no incluido, debe pedirse por separado

³⁾ Solo para contactores con conexión Tornillo

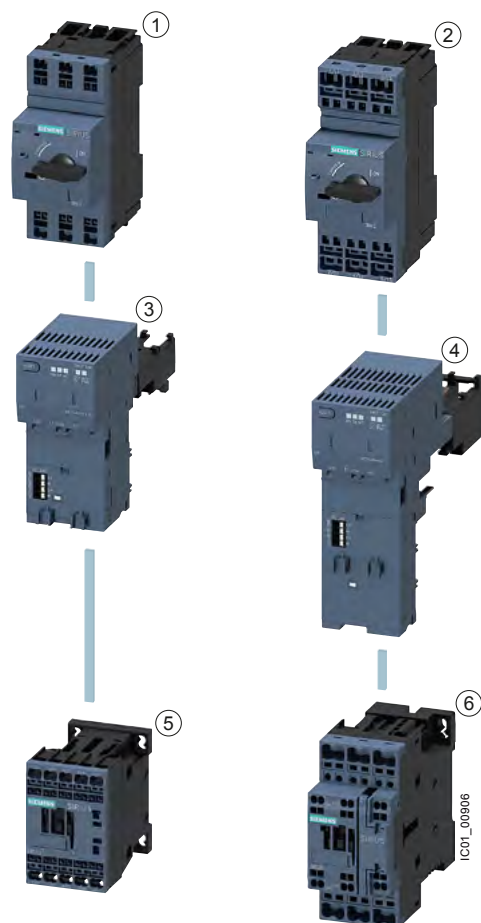
⁴⁾ Sólo válidas para remplazo/sustitución de bobina AC





Derivaciones a motor comunicables **SIRIUS Intelligent Link Module (ILM)**

Prestaciones y características	112
Selección 3RC7 y 3RA8	114
Accesorios	115



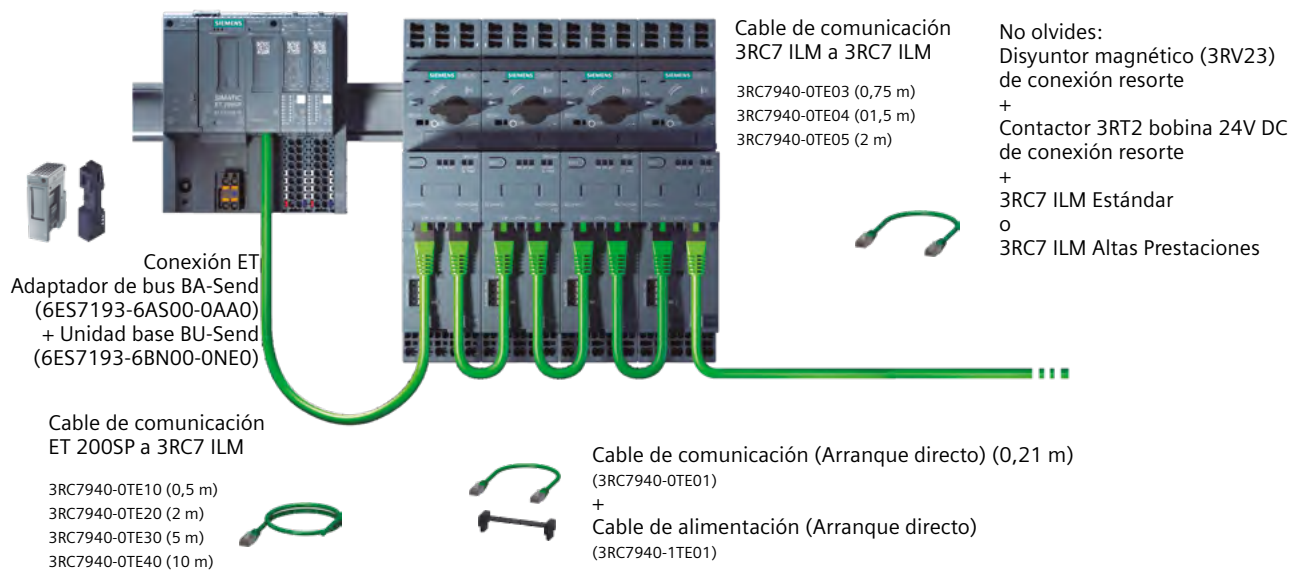
- ① **Interruptores automáticos**
Tamaño S00
Bornes de resorte
- ② **Interruptor automático**
Tamaño S0
Bornes de resorte
- ③ **Módulo de enlace inteligente**
Arrancador directo
Tamaño S00
Bornes de resorte
3RC7140-1EE00: 0,4 ... 4 A, Standard
3RC7140-1EE10: 0,4 ... 4 A, High Feature
3RC7140-1KE00: 1,2 ... 12 A, Standard
3RC7140-1KE10: 1,2 ... 12 A, High Feature
- ④ **Módulo de enlace inteligente**
Arrancador directo
Tamaño S0
Bornes de resorte
3RC7140-4EE01: 3,5 ... 32 A, Standard
3RC7140-4EE11: 3,5 ... 32 A, High Feature
- ⑤ **Contactador**
Tamaño S00
Bornes de resorte
- ⑥ **Contactador**
Tamaño S0
Bornes de resorte

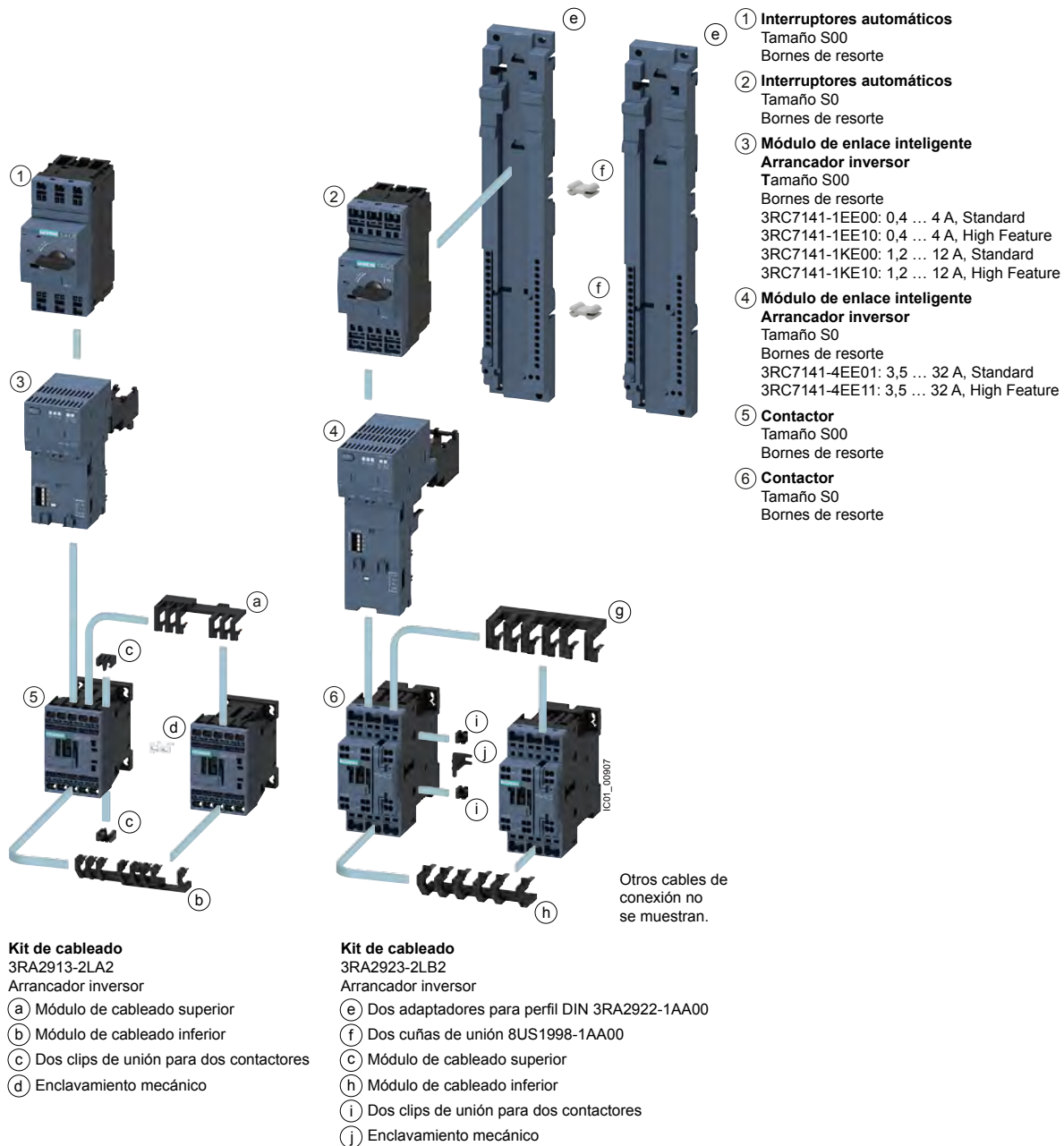
Ejemplo de configuración

ET 200SP IM (Estándar, Altas prestaciones o bus multicampo)

o

ET 200SP CPU





Versión Estándar y de Altas Prestaciones de SIRIUS 3RC7

Función	Estándar	Altas Prestaciones
Protección electrónica contra sobrecarga del motor	Clase 10E/20E**)	Clase 10E/20E**)
Reset (desde el dispositivo o mediante un comando)	✓	✓
Medición y monitorización de corriente	✓	✓
Asimetría de corriente	✓	✓
Falla a tierra	X	✓*)
Detección de tensión de red	✓	✓
Medición y monitorización de la tensión de red	X	✓
Monitorización de la tensión de la electrónica (Pwr)	✓	✓
Monitorización de la tensión de la bobina del contactor (Aux-Pwr)	✓	✓
Monitorización del tiempo de arranque	✓	✓
Medición de energía (factor de potencia, potencia aparente, reactiva y activa)	X	✓
Medición de la temperatura de funcionamiento	✓	✓
Arranque de emergencia	✓	✓
Diagnóstico de grupo (activado/desactivado)	✓	✓
Arranque en frío	✓	✓
Variante para arranque inversor	✓	✓
Resistencia de cortocircuito (400 V)	150 kA	150 kA

*) Función planificada con actualización de FW

**) Clase 20E hasta 20 Amperios.

Selección de producto

Tipo de arranque	Tamaño	Tipo de coordinación	Componentes individuales / Conjuntos ya ensamblados					3RA8
			Disyuntor ⁽¹⁾	Contactador	Rango intensidad	3RC7 ILM	Kit de montaje	(conjunto ya ensamblado)
Directo	S00	2	3RV2311-1EC20	3RT2017-2BB42	le = 0,4 – 4,0 A:	3RC7140-1EE.0 ⁽²⁾		3RA8412-1EE.0 ⁽²⁾
	S00	1	3RV2311-1KC20	3RT2017-2BB42	le = 1,2 – 12 A:	3RC7140-1KE.0 ⁽²⁾		3RA8411-1KE.0 ⁽²⁾
	S0	2	3RV2321-4EC20	3RT2027-2BB40	le = 3,5 – 32 A:	3RC7140-4EE.1 ⁽²⁾		3RA8422-4EE.0 ⁽²⁾
Inversor	S00	2	3RV2311-1EC20	3RT2017-2BB42 (2x)	le = 0,4 – 4,0 A:	3RC7141-1EE.0 ⁽²⁾	3RA2913-2LA2	3RA8512-1EE.0 ⁽²⁾
	S00	1	3RV2311-1KC20	3RT2017-2BB42 (2x)	le = 1,2 – 12 A:	3RC7141-1KE.0 ⁽²⁾	3RA2913-2LA2	3RA8511-1KE.0 ⁽²⁾
	S0	2	3RV2321-4EC20	3RT2027-2BB40 (2x)	le = 3,5 – 32 A:	3RC7141-4EE.1 ⁽²⁾	3RA2923-2LB2 ⁽³⁾	3RA8522-4EE.0 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Sin sobrecarga

⁽²⁾ 3RC7 ILM se puede utilizar de versión estándar o de altas prestaciones

⁽³⁾ Para el montaje en carril DIN. Para la instalación en el sistema de alimentación 3RV29 o en una barra colectora 8US, se debe utilizar el kit 3RA2923-2MB2

Módulo de enlace inteligente - SIRIUS 3RC7

Imagen	Tipo de arranque	Versión	Rango de corriente (tamaño)	Referencia
	Directo	Estándar	0,4 – 4 A (S00)	3RC7140-1EE00
			1,2 – 12 A (S00)	3RC7140-1KE00
			3,5 – 32 A (S0)	3RC7140-4EE01
		Altas prestaciones	0,4 – 4 A (S00)	3RC7140-1EE10
			1,2 – 12 A (S00)	3RC7140-1KE10
			3,5 – 32 A (S0)	3RC7140-4EE11
	Inversor	Estándar	0,4 – 4 A (S00)	3RC7141-1EE00
			1,2 – 12 A (S00)	3RC7141-1KE00
			3,5 – 32 A (S0)	3RC7141-4EE01
		Altas prestaciones	0,4 – 4 A (S00)	3RC7141-1EE10
			1,2 – 12 A (S00)	3RC7141-1KE10
			3,5 – 32 A (S0)	3RC7141-4EE11

Derivación a motor inteligente (conjunto ya ensamblado) - SIRIUS 3RA8

Imagen	Tipo de arranque	Versión	Rango de corriente (tamaño)	Tipo Coordinación	Referencia
	Directo	Estándar	0,4 – 4 A (S00)	Tipo 2	3RA8412-1EE00
			1,2 – 12 A (S00)	Tipo 1	3RA8411-1KE00
			3,5 – 32 A (S0)	Tipo 2	3RA8422-4EE00
		Altas prestaciones	0,4 – 4 A (S00)	Tipo 2	3RA8412-1EE10
			1,2 – 12 A (S00)	Tipo 1	3RA8411-1KE10
			3,5 – 32 A (S0)	Tipo 2	3RA8422-4EE10
	Inversor	Estándar	0,4 – 4 A (S00)	Tipo 2	3RA8512-1EE00
			1,2 – 12 A (S00)	Tipo 1	3RA8511-1KE00
			3,5 – 32 A (S0)	Tipo 2	3RA8522-4EE00
		Altas prestaciones	0,4 – 4 A (S00)	Tipo 2	3RA8512-1EE10
			1,2 – 12 A (S00)	Tipo 1	3RA8511-1KE10
			3,5 – 32 A (S0)	Tipo 2	3RA8522-4EE10

Selección de accesorios y componentes necesarios

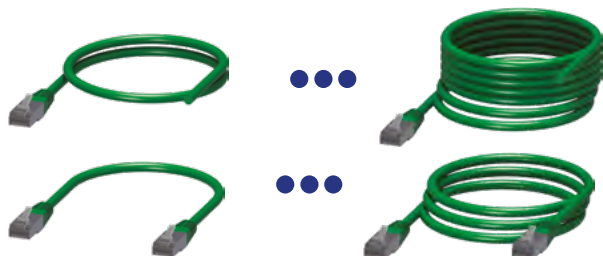
SIMATIC ET200SP

Tipo de sistema	Descripción	Referencia
ET200SP	ET200SP IM (Estándar, altas prestaciones o bus multicampo)	
	o ET200SP CPU	
Conexión ET	Adaptador de bus BA-Send	6ES7193-6AS00-0AA0
	Unidad base BU-Send	6ES7193-6BN00-0NE0



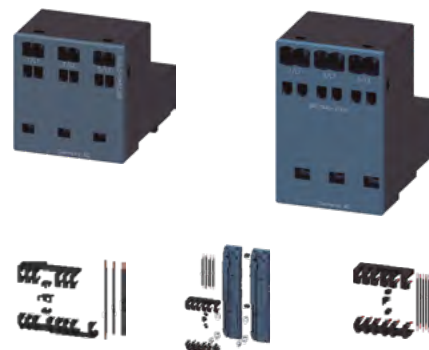
Accesorios 3RC7 ILM

Tipo de cable	Descripción	Referencia
Cable de comunicación ET 200SP a 3RC7 ILM	0,5 m	3RC7940-0TE10
	2 m	3RC7940-0TE20
	5 m	3RC7940-0TE30
	10 m	3RC7940-0TE40
Cable de comunicación 3RC7 ILM a 3RC7 ILM	Para montaje pegado entre arranques directos: 0,21 m	3RC7940-0TE01
	Para montaje pegado entre arranques inversores: 0,26 m	3RC7940-0TE02
	Para arranques separados. Long. cable: 0,75 m	3RC7940-0TE03
	Para arranques separados. Long. cable: 1,5 m	3RC7940-0TE04
	Para arranques separados. Long. cable: 2,0 m	3RC7940-0TE05
Cable de alimentación (electrónica + bobina)	Para montaje pegado entre arranques directos del mismo tamaño (S00+S00 o S0+S0)	3RC7940-1TE01
	Para montaje pegado entre arranques inversores o directos de distinto tamaño (S00+S0)	3RC7940-1TE02

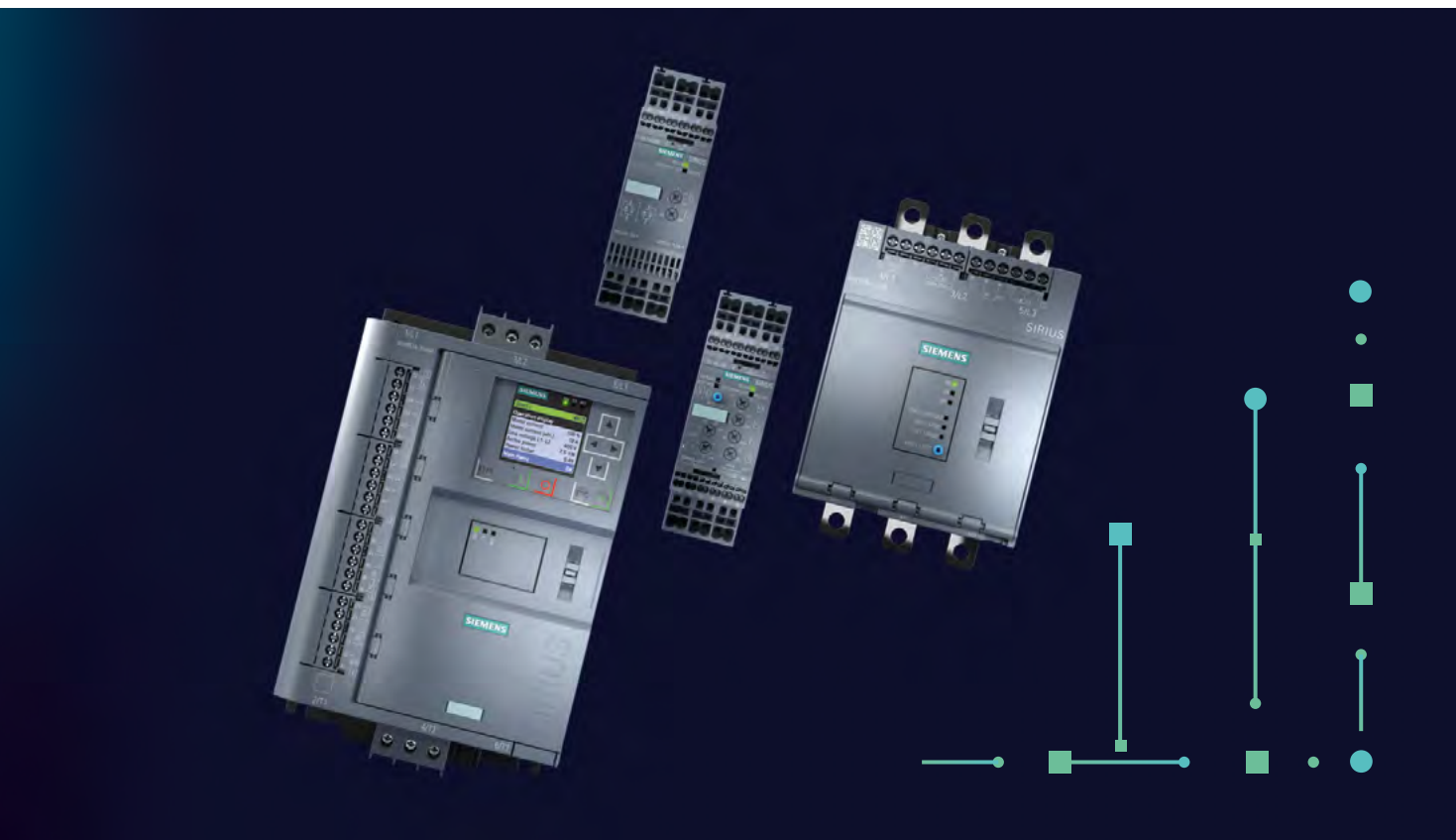


Accesorios de montaje opcionales

Tipo de accesorios	Descripción	Referencia
Adaptador (para montaje de 3RC7 + contactor separado del disyuntor)	S00	3RC7940-2TE00
	S0	3RC7940-2TE01
Kit de arranque inversor	S00, placa de montaje no incluida	3RA2913-2LA2
	S0, placa de montaje incluida	3RA2923-2LB2
	S0, placa de montaje no incluida	3RA2923-2MB2







Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW

Prestaciones, características y descargas	118
Arrancadores suaves 3RW30	122
Arrancadores suaves 3RW40/50	123
Arrancadores suaves 3RW52	124
Arrancadores suaves 3RW55	126
Accesorios para arrancadores suaves	128

Tablas de Selección de Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW30/40/50/52/55



Tabla de Selección en función del Tipo de Carga

Tipos de aplicaciones	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Arranque normal (CLASE 10)					
Bomba	●	●	●	●	●
Bomba con golpe de ariete			●	●	●
Bomba de calor	●	●	●	●	●
Bomba hidráulica	●	●	●	●	●
Prensa	●	●	●	●	●
Cinta transportadora	●	●	●	●	●
Camino de rodillos	●	●	●	●	●
Tornillo sinfín	●	●	●	●	●
Escalera mecánica		●	●	●	●
Compresor de pistón		●	●	●	●
Ventilador pequeño		●	●	●	●
Soplante centrífuga		●	●	●	●
Hélice de proa		●	●	●	●
Arranque pesado (CLASE 20)					
Máquina agitadora		●	●	●	●
Máquina extrusora		●	●	●	●
Torno		●	●	●	●
Fresadora		●	●	●	●
Arranque muy pesado (CLASE 30)					
Ventilador grande					●
Sierra circular/de cinta					●
Centrifugadora					●
Molino					●
Trituradora					●

- Arrancador posible
- Arrancador recomendado

Tablas de Selección de Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW30/40/50/52/55



Tabla de Selección en función de las Prestaciones del Arrancador

Prestaciones	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Bypass interno	●	●	●	●	●
Control en 2 fases	●	●	●		
Control en 3 fases				●	●
Conexión raíz de 3				●	●
Arranque suave	●	●	●	●	●
Parada suave		●	●	●	●
Protección propia del equipo		●	●	●	●
Protección electrónica de sobrecarga del motor		●	●	●	●
Protección por Termistor		○	○	○	●
Salida analógica			○	○	●
Limitación corriente ajustable		●	●	●	●
Función parada de bombas					●
Función limpieza de bombas					●
Función de frenado					●
Autoparametrización					●
Panel operador			○	○	●
Soft Starter ES (TIA Portal)			○	○	●
Comunicaciones: PROFIBUS DP			○	○	○
Comunicaciones: PROFINET			○	○	○
Comunicaciones: PROFINET HF (switch integrado)					○
Comunicaciones: MODBUS RTU			○	○	○
Comunicaciones: MODBUS TCP			○	○	○
Comunicaciones: ETHERNET IP			○	○	○

● Incluido
○ Opcional

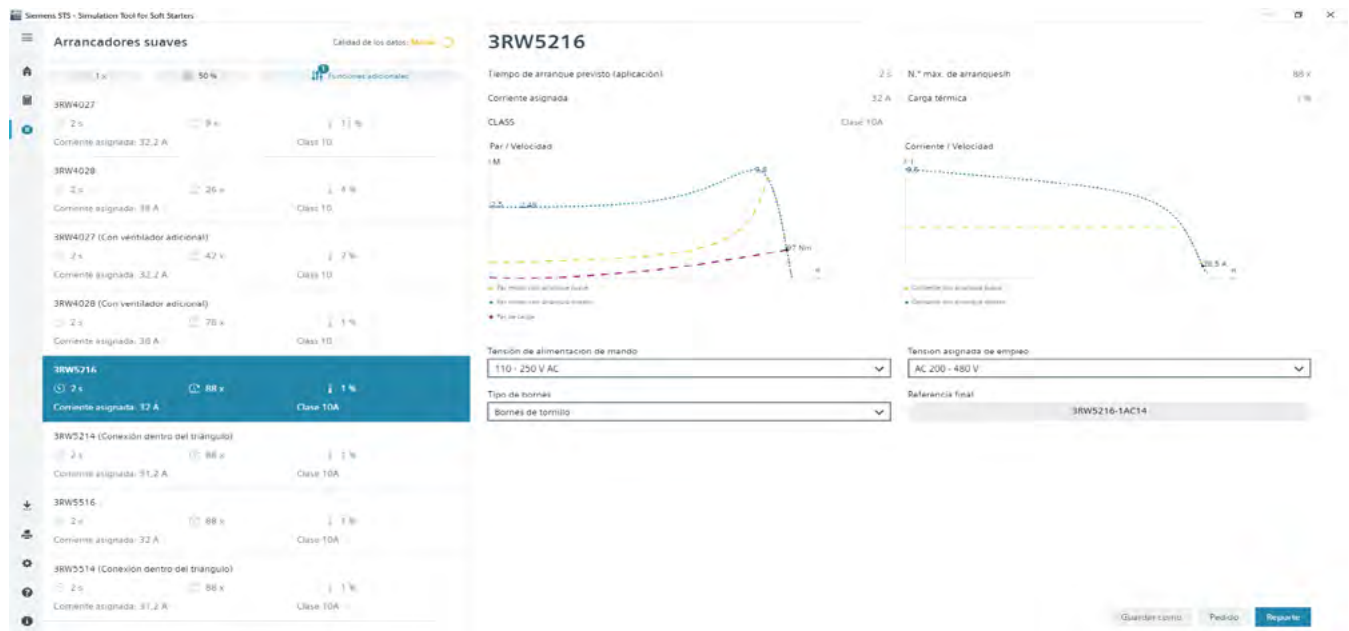
Arrancadores suaves

Herramientas de selección, simulación e ingeniería

Simulation Tool for Soft Starters

Herramienta de diseño y selección de arrancadores suaves mediante una interfaz simple, de uso sencillo y rápida. Introduciendo los datos del motor y los datos de la carga podrá simular los posibles arrancadores suaves para su aplicación y ajustes recomendados.

- Totalmente gratuita.
- Disponible para Windows/Android/iOS.
- Simple, rápido y sencillo.
- Incluye base de datos de motores Siemens (IE1/IE2/IE3/IE4).
- Simulación de arranques muy pesados (Clase 30).
- Actualizaciones permanentes.
- Rápidas simulaciones con muy pocos datos
- Gráficas de arranques, nº de arranques hora y mucho más de forma inmediata.
- Tabla de resultados de arrancadores válidos para su aplicación.



Arrancadores suaves - Herramientas de selección, simulación e ingeniería

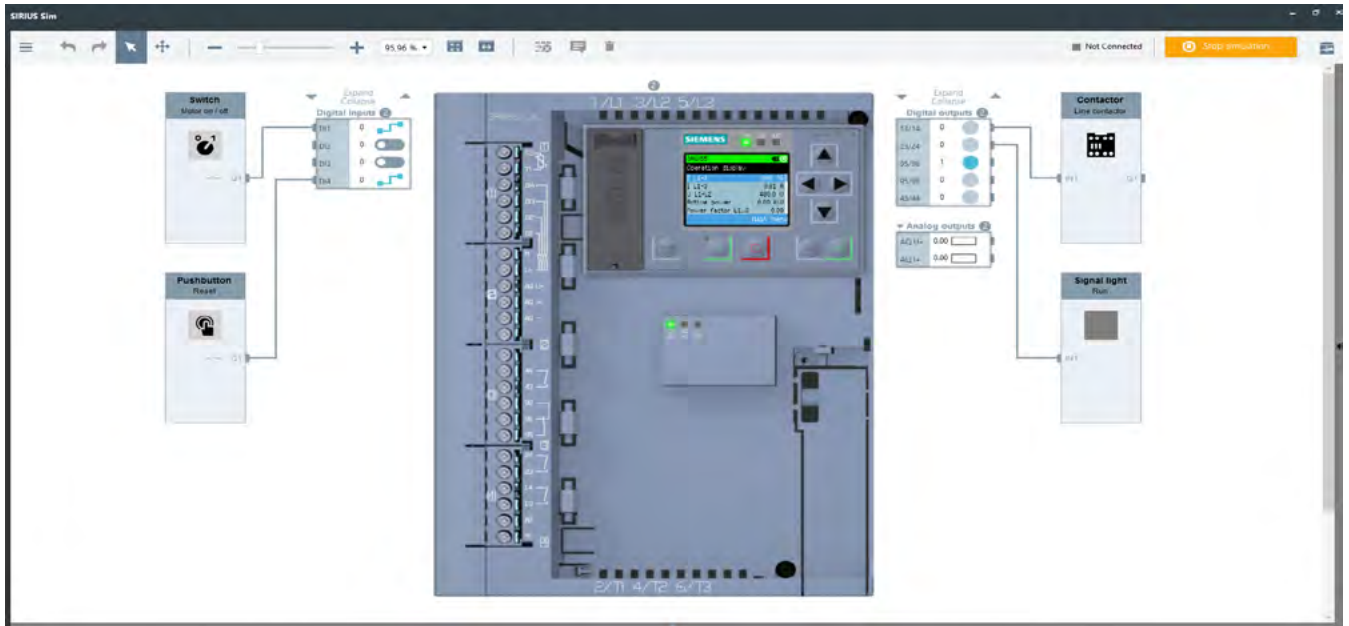
SIRIUS Sim

Herramienta de simulación rápida y sencilla de funciones y configuraciones.

Las configuraciones creadas, se podrán cargar directamente al dispositivo real.

SIRIUS Sim V2.0 integra la simulación de arrancadores suaves 3RW55 con las siguientes funcionalidades:

- Totalmente gratuita.
- Disponible para Windows.
- Configuración completa de los arrancadores suaves de altas prestaciones 3RW55
- Misma navegación y estructura que en el dispositivo real.
- Posibilidad de cargar la configuración en una tarjeta Micro SD para después transferir al equipo real.
- Simulación de comandos de arranque y parada, y avisos de diagnóstico y errores.



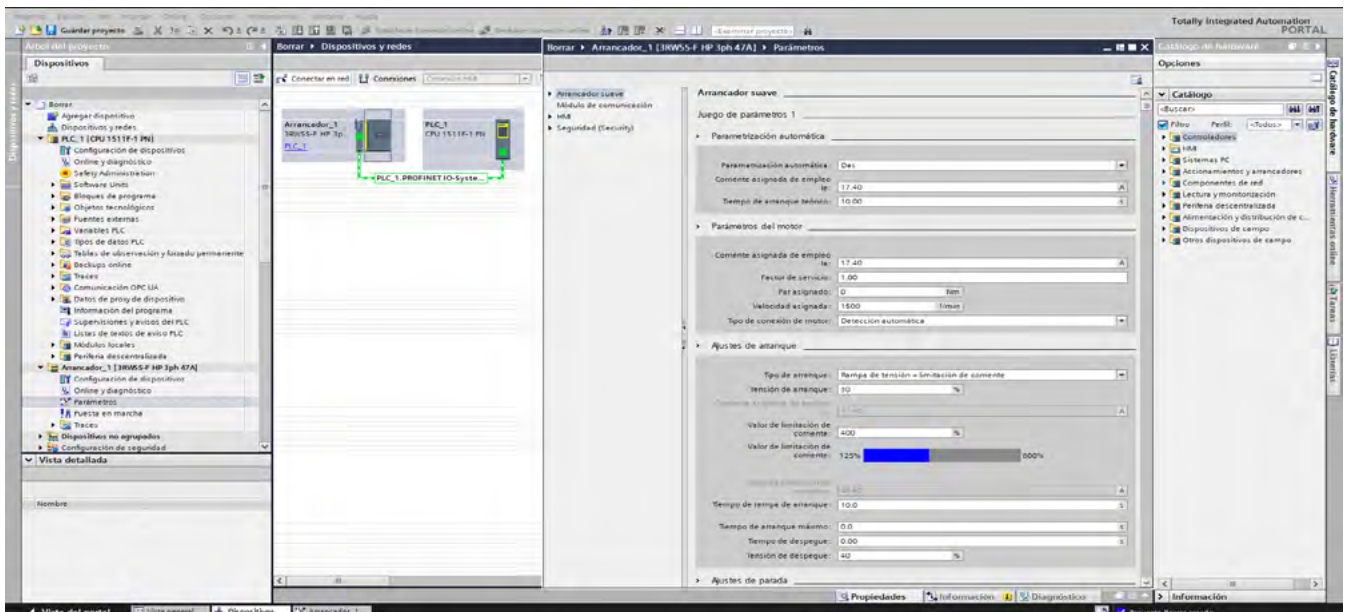
Sirius Soft Starter ES (TIA Portal)

Herramienta de ingeniería integrada en TIA Portal para la incorporación de los arrancadores suaves en sistemas automatizados y redes de comunicaciones industriales.

Permite una rápida y sencilla parametrización en arrancadores suaves 3RW44 y 3RW55, así como puesta en marcha, avisos y diagnósticos.

También válida para diagnósticos del resto de arrancadores suaves de la familia 3RW5 que dispongan de tarjeta de comunicaciones o pantalla HMI de altas prestaciones.

- Integrado en TIA Portal
- Diferentes licencias (licencia estándar gratuita)
- Parametrización de arrancadores suaves (3RW44/3RW55).
- Diagnóstico detallado.
- Función de trazado de variables (osciloscopio) para generar gráficas de valores según eventos.



Arrancadores Suaves

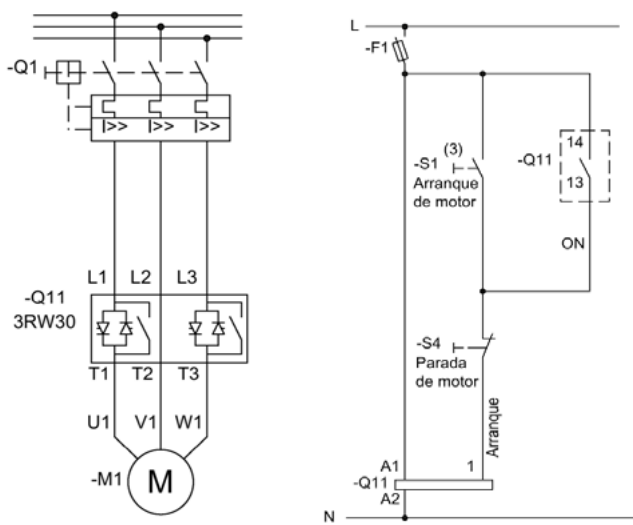
SIRIUS 3RW30 - Aplicaciones sencillas

I Montaje Estandar (3 Hilos) - Tensión de red 200 - 480 V¹⁾

Imagen	Arranque sencillo				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referencia
	S00	3,6	1,5	2,0	3RW3013-□BB□4
	S00	6,5	3,0	4,0	3RW3014-□BB□4
	S00	9,0	4,0	5,5	3RW3016-□BB□4
	S00	12,5	5,5	7,5	3RW3017-□BB□4
	S00	17,6	7,5	10,0	3RW3018-□BB□4
	S0	25,0	11,0	15,0	3RW3026-□BB□4
	S0	32,0	15,0	20,0	3RW3027-□BB□4
	S0	38,0	18,5	25,0	3RW3028-□BB□4
	S2	45,0	22,0	30,0	3RW3036-□BB□4
	S2	63,0	30,0	40,0	3RW3037-□BB□4
	S2	72,0	37,0	50,0	3RW3038-□BB□4
	S3	80,0	45,0	60,0	3RW3046-□BB□4
	S3	106	55,0	75,0	3RW3047-□BB□4

Tornillo 1
Resorte 2
24 V AC/DC 0
110...230 V AC/DC 1

Control mediante pulsadores



¹⁾ Otras tensiones de red consultar referencia en catálogo IC 10 o aplicación STS
²⁾ Valores a 400 V

Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW40 / 3RW50 - Aplicaciones sencillas



Montaje Estandar (3 Hilos) - Tensión de red 200 - 480 V¹⁾

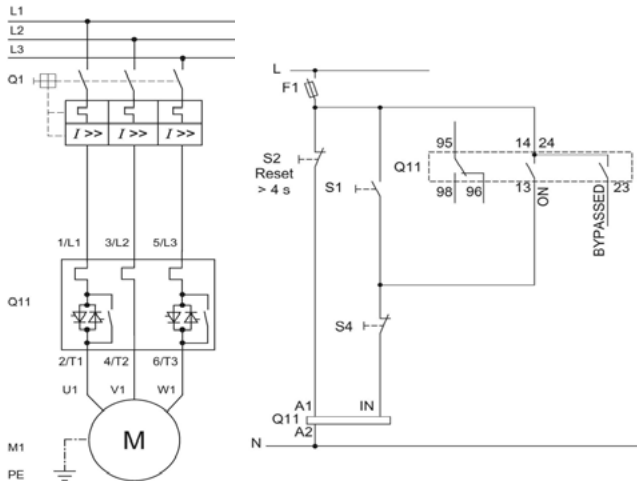
Imagen	Arranque sencillo (Clase10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referencia
	S0	12,5	5,5	7,5	3RW4024-□BB□4
	S0	25,0	11,0	15,0	3RW4026-□BB□4
	S0	32,0	15,0	20,0	3RW4027-□BB□4
	S0	38,0	18,5	25,0	3RW4028-□BB□4
	S2	45,0	22,0	30,0	3RW4036-□BB□4
	S2	63,0	30,0	40,0	3RW4037-□BB□4
	S2	72,0	37,0	50,0	3RW4038-□BB□4
	S3	80,0	45,0	60,0	3RW4046-□BB□4
	S3	106,0	55,0	75,0	3RW4047-□BB□4

Tornillo 1 ↑
Resorte 2 ↑
24 V AC/DC 0
110...230 V AC/DC 1

	S6	143,0	75,0	100		3RW5055-□□B□4
	S6	171,0	90,0	120		3RW5056-□□B□4
	S12	210,0	110,0	150		3RW5072-□□B□4
	S12	250,0	132	175		3RW5073-□□B□4
	S12	315,0	160	215		3RW5074-□□B□4
	S12	370,0	200	270		3RW5075-□□B□4
	S12	470,0	250	340		3RW5076-□□B□4
	S12	570,0	315	430		3RW5077-□□B□4

Tornillo 6 ↑↑↑
Resorte 2 ↑↑
Salida analógica A
Entrada termistor T
24 V AC/DC 0
110...250 V AC 1

Control mediante pulsadores



¹⁾ Otras tensiones de red consultar referencia en catálogo IC 10 o aplicación STS

²⁾ Valores a 400 V

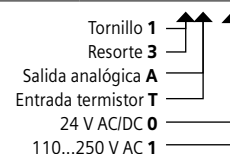
³⁾ Para dimensionamiento de arranque pesado (Clase 20), realizar simulación con aplicación STS. (Ver página 120)

Arrancadores Suaves

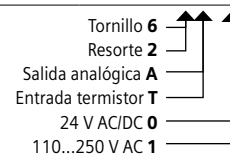
SIRIUS 3RW52 - Aplicaciones generales

Montaje Estandar (3 Hilos) - Tensión de red 200 - 480 V¹⁾

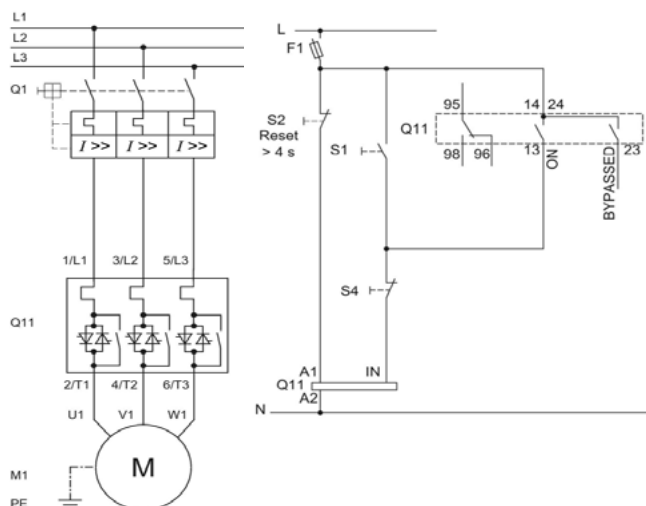
Imagen	Arranque sencillo (Clase10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referencia
	1	13,0	5,5	7,5	3RW5213-□□□4
	1	18,0	7,5	10,0	3RW5214-□□□4
	1	25,0	11,0	15,0	3RW5215-□□□4
	1	32,0	15,0	20,0	3RW5216-□□□4
	1	38,0	18,5	25,0	3RW5217-□□□4
	2	47,0	22,0	30,0	3RW5224-□□□4
	2	63,0	30,0	40,0	3RW5225-□□□4
	2	77,0	37,0	50,0	3RW5226-□□□4
	2	93,0	45,0	60,0	3RW5227-□□□4



	3	113	55,0	75,0		3RW5234-□□C□4
	3	143	75,0	100		3RW5235-□□C□4
	3	171	90,0	120		3RW5236-□□C□4
	4	210	110	150		3RW5243-□□C□4
	4	250	132	175		3RW5244-□□C□4
	4	315	160	215		3RW5245-□□C□4
	4	370	200	270		3RW5246-□□C□4
	4	470	250	340		3RW5247-□□C□4
	4	570	315	420		3RW5248-□□C□4



Control mediante pulsadores



¹⁾ Otras tensiones de red consultar referencia en catálogo IC 10 o aplicación STS

²⁾ Valores a 400 V

³⁾ Para dimensionamiento de arranque pesado (Clase 20), realizar simulación con aplicación STS. (Ver página 120)

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW55 - Aplicaciones de altas prestaciones

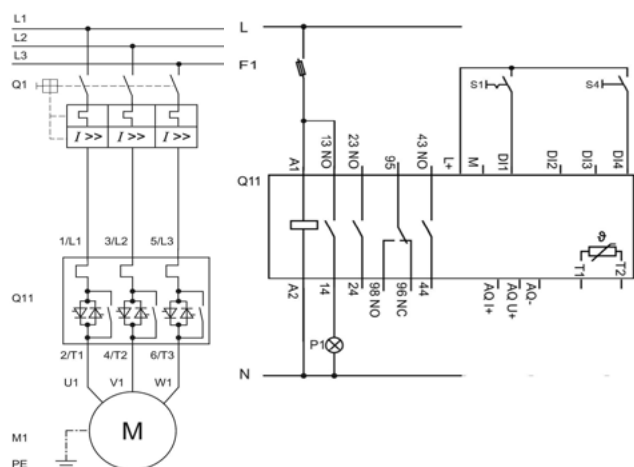
Montaje Estandar (3 Hilos) - Tensión de red 200 - 480 V¹⁾

Imagen	Arranque sencillo (Clase10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referencia
	1	13	5,5	7,5	3RW5513-□HA□4
	1	18	7,5	10,0	3RW5514-□HA□4
	1	25	11,0	15,0	3RW5515-□HA□4
	1	32	15,0	20,0	3RW5516-□HA□4
	1	38	18,5	25,0	3RW5517-□HA□4
	2	47	22,0	30,0	3RW5524-□HA□4
	2	63	30,0	40,0	3RW5525-□HA□4
	2	77	37,0	50,0	3RW5526-□HA□4
	2	93	45,0	60,0	3RW5527-□HA□4
	3	113	55,0	75,0	3RW5534-□HA□4
	3	143	75,0	100	3RW5535-□HA□4
	3	171	90,0	120	3RW5536-□HA□4
	4	210	110	150	3RW5543-□HA□4
	4	250	132	175	3RW5544-□HA□4
	4	315	160	215	3RW5545-□HA□4
	4	370	200	270	3RW5546-□HA□4
	4	470	250	340	3RW5547-□HA□4
	4	570	315	420	3RW5548-□HA□4
	5	630	355	475	3RW5552-□HA□4
	5	720	400	530	3RW5553-□HA□4
	5	840	450	600	3RW5554-□HA□4
	5	1100	560	750	3RW5556-□HA□4
	5	1280	710	950	3RW5558-□HA□4

Tornillo **1** ↑
 Resorte **3** ↑
 24 V AC/DC **0** —
 110...250 V AC **1** —

Tornillo **6** ↑
 Resorte **2** ↑
 24 V AC/DC **0** —
 110...250 V AC **1** —

Control mediante pulsadores



¹⁾ Otras tensiones de red consultar referencia en catálogo IC 10 o aplicación STS

²⁾ Valores a 400 V

³⁾ Para dimensionamiento de arranque pesado (Clase 20) o arranque muy pesado (Clase 30), realizar simulación con aplicación STS. (Ver página 120)

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW55 - Aplicaciones de altas prestaciones



Montaje Raíz de 3 (6 Hilos) - Tensión de red 200 - 480 V¹⁾

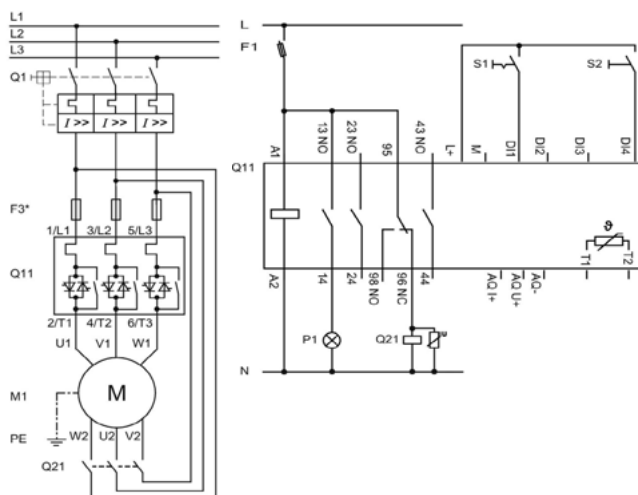
Imagen	Arranque sencillo (Clase10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referencia
	1	22,5	11,0	15,0	3RW5513-□HA□4
	1	31,5	15,0	20,0	3RW5514-□HA□4
	1	43,3	18,5	25,0	3RW5515-□HA□4
	1	55,4	22,0	30,0	3RW5516-□HA□4
	1	65,8	30,0	40,0	3RW5517-□HA□4
	2	81,4	45,0	60,0	3RW5524-□HA□4
	2	109	55,0	75,0	3RW5525-□HA□4
	2	133	75,0	100	3RW5526-□HA□4
	2	161	90,0	120	3RW5527-□HA□4

Tornillo 1 ↑
Resorte 3 ↑
24 V AC/DC 0
110...250 V AC 1

	3	196	110	150,0	3RW5534-□HA□4
	3	248	132	175	3RW5535-□HA□4
	3	296	160	215	3RW5536-□HA□4
	4	364	200	270	3RW5543-□HA□4
	4	433	250	340	3RW5544-□HA□4
	4	546	315	420	3RW5545-□HA□4
	4	641	355	475	3RW5546-□HA□4
	4	814	400	530	3RW5547-□HA□4
	4	987	560	750	3RW5548-□HA□4
	5	1.091	630	850	3RW5552-□HA□4
	5	1.247	710	950	3RW5553-□HA□4
	5	1.454	800	1.060	3RW5554-□HA□4
	5	1.905	1.000	1.350	3RW5556-□HA□4
	5	2.217	1.200	1.600	3RW5558-□HA□4

Tornillo 6 ↑
Resorte 2 ↑
24 V AC/DC 0
110...250 V AC 1

Control mediante pulsadores



¹⁾ Otras tensiones de red consultar referencia en catálogo IC 10 o aplicación STS

²⁾ Valores a 400 V

³⁾ Para dimensionamiento de arranque pesado (Clase 20) o arranque muy pesado (Clase 30), realizar simulación con aplicación STS. (Ver página 120)

Accesorios para Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW

Módulos de unión entre Guardamotor y Arrancador suave

Válido para

Imagen	Tipo de conexión	Tamaño 3RV	Tamaño 3RW	Referencia	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
	Resorte	S00	S00	3RA2911-2GA00	●				
	Resorte	S0	S0	3RA2921-2GA00	● ¹⁾	● ¹⁾			
	Tornillo	S00/S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	● ¹⁾	● ¹⁾			
	Tornillo	S2	S2	3RA2931-1AA00	● ²⁾	● ²⁾			
	Tornillo	S3	S3	3RA1941-1AA00	● ³⁾	● ³⁾			

Pantallas de visualización HMI, cables de conexión⁴⁾ y kit de montaje de HMI

Válido para

Imagen	Descripción	Tipo	Referencia	3RW30	3RW40	3RW50 ⁵⁾	3RW52 ⁵⁾	3RW55
	HMI Estándar	Blanco y negro	3RW5980-OHS00			●	●	
	HMI Altas prestaciones	A color	3RW5980-OHF00			●	●	● ⁶⁾
	Cable de conexión	0,1 m plano	3UF7931-0AA00-0				●	● ⁶⁾
	Cable de conexión	0,5 m redondo	3UF7932-0BA00-0			●	●	●
	Cable de conexión	1 m redondo	3UF7937-0BA00-0			●	●	●
	Cable de conexión	2,5 m redondo	3UF7933-0BA00-0			●	●	●
	Cable de conexión	5 m redondo	3RW5980-OHC60			●	●	●
	Kit montaje en puerta	IP65	3RW5980-OHD00			●	●	●
	Accesorio montaje	Instalación en placa de montaje	3ZY1311-0AA0			●	●	●

Tarjetas de comunicaciones

Válido para

Imagen	Tipo de comunicación	Referencia	3RW30	3RW40	3RW50 ⁷⁾	3RW52	3RW55
	PROFINET estándar (1 puerto PN)	3RW5980-0CS00			●	●	●
	PROFINET Altas prestaciones (2 puertos PN)	3RW5950-0CH00					●
	PROFIBUS	3RW5980-0CP00			●	●	●
	ETHERNET/IP	3RW5980-0CE00			●	●	●
	MODBUS RTU	3RW5980-0CR00			●	●	●
	MODBUS TCP	3RW5980-0CT00			●	●	●

Cubrebornes

Válido para

Imagen	Tipo de comunicación	Referencia	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
	Para tamaño S3 (largo)	3RT1946-4EA1	●	●			
	Para tamaño S6 (largo)	3RT1956-4EA1			●		
	Para tamaño S12 (largo)	3RT1966-4EA1			●		
	Para tamaño 2 y 3 (largo)	3RW5983-0TC20				●	●
	Para tamaño 4 (largo)	3RW5984-0TC20				●	●

¹⁾ Tamaño S0 hasta 32 A

²⁾ Tamaño S2 hasta 65 A. Necesario adaptador 3RA2932-1CA00 para montaje en carril DIN.

³⁾ Tamaño S3 sólo se puede montar en placa de montaje.

⁴⁾ Cable de conexión no incluido con pantalla HMI. Debe pedirse por separado.

⁵⁾ Pantallas HMI en arrancadores suaves 3RW50 y 3RW52 solo visualización (no parametrización).

⁶⁾ Repuesto. Producto incluido en el suministro de arrancadores suaves 3RW55.

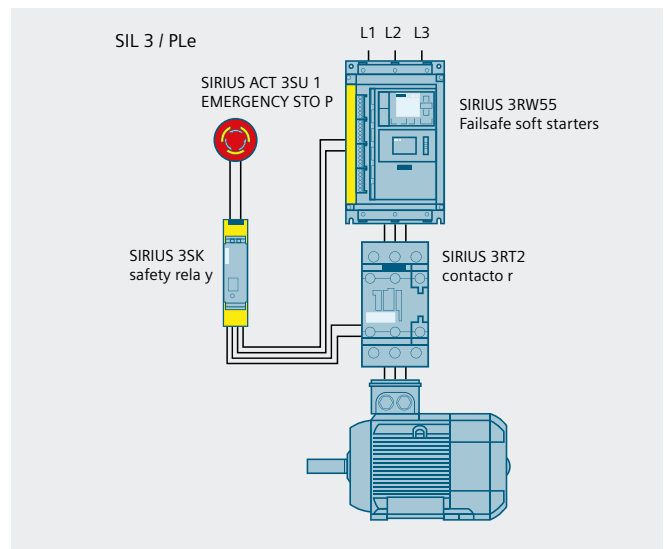
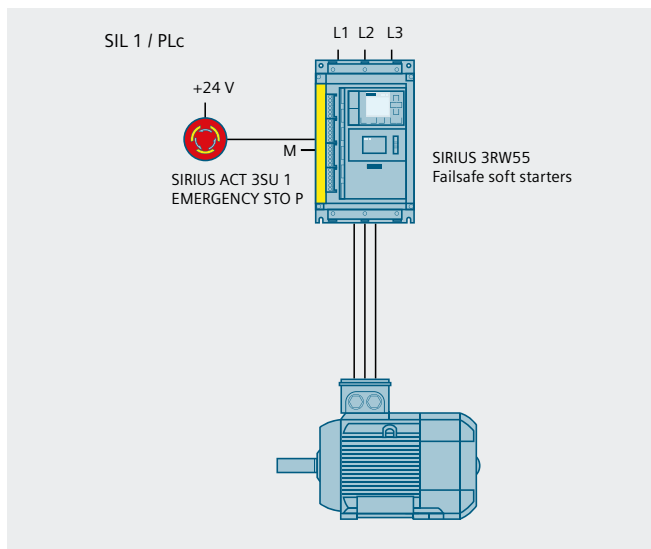
⁷⁾ Necesario pedir por separado cable de conexión (3RW5900-0CC00) y accesorio de montaje (3ZY1311-0AA0).

Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW55 Failsafe con Safe Torque Off (STO) integrado

Cómo parar máquinas en aplicaciones relacionadas con la seguridad de forma rápida y fiable



La función Safe Torque Off (STO) integrada en el arrancador suave de seguridad SIRIUS 3RW55-F garantiza de manera efectiva que el motor ya no pueda proporcionar energía generada por el par en caso de emergencia. El motor se detiene y permanece seguro en este estado hasta que se vuelve a arrancar (reiniciar el enclavamiento). De esta manera, la función STO facilita el trabajo sin riesgos, incluso cuando la puerta de protección está abierta, lo que lo hace popular en aplicaciones y sistemas de máquinas de procesos como agitadores o cintas transportadoras. Además, el arrancador suave de seguridad SIRIUS 3RW55-F se puede integrar fácilmente en TIA Portal.



Para más información visite:
<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/media/3rw-softstarter-failsafe-switching.html>







Dispositivos de control y vigilancia **SIRIUS**

Relés enchufables	132
Relés de acoplamiento	132
Relés de tiempo	132
Relés de vigilancia	133
Relés de seguridad	134

Dispositivos de control y vigilancia SIRIUS



Relés Enchufables

Imagen	Contactos	Tensión de mando	Ancho	Referencia	
				Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	4 Conmut.	24 V DC	28 mm	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5D5L24
		24V AC		LZS:PT5A5R24	LZS:PT5D5R24
		115 V AC		LZS:PT5A5S15	LZS:PT5D5S15
		230 V AC		LZS:PT5A5T30	LZS:PT5D5T30
	2 Conmut.	24 V DC	15 mm	LZS:RT4A4L24	-
		24V AC		LZS:RT4A4R24	-
		115 V AC		LZS:RT4A4S15	-
		230 V AC		LZS:RT4A4T30	-

Relés de acoplamiento: Sustituyen a los relés de acoplamiento 3RQ3

Imagen	Contactos	Tensión de mando	Nivel de seguridad	Interfaz	Ancho	Referencia		
						Conex. Tornillo	Conex. Resorte	
	1 Conmut.	24 V DC		Salida	6,20 mm	3RQ4118-1AM00	3RQ4118-2AM00	
		24 V AC/DC				3RQ4118-1AB00	3RQ4118-2AB00	
		115 V AC/DC				3RQ4118-1AE00	3RQ4118-2AE00	
		230 V AC/DC				3RQ4118-1AF00	3RQ4118-2AF00	
	1 Conmut.	24 V AC/DC	Mediante cálculo de PFHd o MTTFd	Salida	6,20 mm	3RQ4018-1AB00	3RQ4018-2AB00	
		115 V AC/DC				3RQ4018-1AE00	3RQ4018-2AE00	
		230 V AC/DC				3RQ4018-1AF00	3RQ4018-2AF00	
		24 V AC/DC		Entrada	6,20 mm	3RQ4038-1AB00	3RQ4038-2AB00	
		115 V AC/DC				3RQ4038-1AE00	3RQ4038-2AE00	
		230 V AC/DC				3RQ4038-1AF00	3RQ4038-2AF00	
	1 NO 1 NC	24...240V AC/DC	SIL 2 / PL c		17,5 mm	3RQ1000-1EW00	3RQ1000-2EW00	
	2 NO 1 NC		SIL 2 / PL c			17,5 mm	3RQ1000-1GW00	3RQ1000-2GW00
	2 NO 2 NC		SIL 2 / PL c			22,5 mm	3RQ1000-1HW00	3RQ1000-2HW00
	4 NO 1 NC		SIL 2 / PL c			22,5 mm	3RQ1000-1LW00	3RQ1000-2LW00
	1 NO 1 NC		SIL 3 / PL e			17,5 mm	3RQ1200-1EW00	3RQ1200-2EW00

Relés de Tiempo

Imagen	Función	Regulación	Tensión de mando	Contactos	Ancho	Referencia	
						Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Multifunción (7 Funciones)	0,05 s a 100 h	12...240 V AC/DC	1 Conmut	17,5 mm	7PV1508-1AW30	-
	Retardo a la Conexión			1 Conmut	17,5 mm	7PV1518-1AW30	-
	Retardo a la Desconexión			1 Conmut	17,5 mm	7PV1540-1AW30	-
	Estrella-Triángulo			2 Conmut	17,5 mm	7PV1578-1BW30	-
	Generador de Impulsos			1 Conmut	17,5 mm	7PV1558-1AW30	-
	Multifunción (13 Funciones)	0,05 s a 100 h	12...240 V AC/DC	1 Conmut	17,5 mm	3RP2505-1AW30	3RP2505-2AW30
	Multifunción (27 Funciones)			1 Conmut	17,5 mm	3RP2505-1BW30	3RP2505-2BW30
	Retardo a la Conexión			1 Conmut	17,5 mm	3RP2525-1AW30	3RP2525-1AW30
	Retardo a la desconexión con señal de control			1 Conmut	17,5 mm	3RP2535-1AW30	3RP2535-2AW30
	Generador de impulsos			1 Conmut	17,5 mm	3RP2555-1AW30	3RP2555-2AW30
	Estrella-triángulo			2 NO	22,5 mm	3RP2574-1NW30	3RP2574-2NW30

Dispositivos de control y vigilancia SIRIUS



Relés de Vigilancia de Red

Imagen	Función	Tensión de mando	Contactos	Tipo de red y rango de medida	Referencia	
					Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Secuencia de fases, fallo de fase, sobretensión y subtenensión, asimetría de fase, frecuencia	Autoalimentado	2 Conmut	3 Fases + N, 90...690VAC contra N (parametrizable)	3UG5616-1CR20	3UG5616-2CR20

Relés de Vigilancia de Tensión

Imagen	Función	Tensión de mando	Contactos	Rango de medida	Referencia	
					Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Vigilancia de tensión AC o DC, Ajuste digital de límite superior e inferior,	24...240 VAC/DC	1 Conmut	10....690 V AC/DC	3UG5532-1AW30 (analógico)	3UG5532-2AW30 (analógico)
			2 Conmut	90....690 V AC	3UG5642-1CW30 (digital)	3UG5642-2CW30 (digital)
	Reset manual o automático	Autoalimentado	1 Conmut	17....275 V AC/DC	3UG5533-1AL30 (analógico)	3UG5533-2AL30 (analógico)
			2 Conmut	90....690 V AC	3UG5643-1CS20 (digital)	3UG5643-2CS20 (digital)

Relés de Vigilancia de Intensidad

Imagen	Función	Tensión de mando	Contactos	Rango de medida	Referencia	
					Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Vigilancia de intensidad de tensión AC o DC, Ajuste digital de límite superior e inferior, Reset manual o automático	24...240 VAC/DC	1 Conmut	0,05...10 A AC/DC	3UG5522-1AW30 (analógico)	3UG5522-2AW30 (analógico)
			2 Conmut	0,05...15 A AC/DC	3UG5642-1CW30 (digital)	3UG5642-2CW30 (digital)

Relés de Vigilancia de Intensidad

Imagen	Función	Tensión de mando	Contactos	Rango de intensidad	Referencia	
					Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Versión Básica Vigilancia de intensidad, ajuste analógico de límite superior e inferior y detección de fallo de fase o rotura de hilo. Ajuste de retardo de vigilancia (0...60 s) y retardo de disparo (0...30 s).	24 ... 240 V AC/DC	1 Conmut	1,6....16 A	3RR2141-1AW30	3RR2141-2AW30
			1 Conmut	4....40 A	3RR2142-1AW30	3RR2142-2AW30
			1 Conmut	8...80 A	3RR2143-1AW30	3RR2143-3AW30
	Versión Estándar Vigilancia de intensidad aparente o activa, con ajustes separados de aviso y disparo, ajuste digital de límite superior e inferior y detección de fallo de fase o rotura de hilo, secuencia de fases, corriente diferencial, Ajuste de retardo de vigilancia (0...99 s), retardo de disparo (0...30 s) y retardo de rearme (0...300 min).	24 ... 240 V AC/DC	1 Conmut + 1 semicond.	1,6....16 A	3RR2241-1FW30	3RR2241-2FW30
			1 Conmut + 1 semicond.	4....40 A	3RR2242-1FW30	3RR2242-2FW30
			1 Conmut + 1 semicond.	8...80 A	3RR2243-1FW30	3RR2243-3FW30

Dispositivos de control y vigilancia SIRIUS



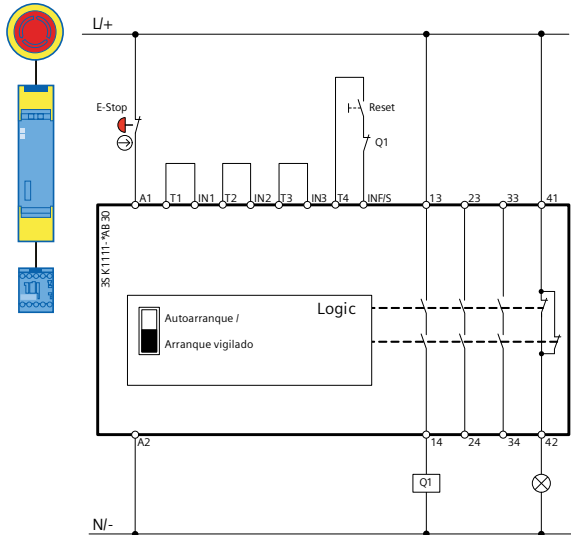
Relés de Seguridad

Imagen	Serie	Tensión de mando	Entradas	Salidas	C. Aux.	Tipo de salida	Referencia	
							Conex. Tornillo	Conex. Resorte
	Estándar (Ampliable en salidas)	24 V DC	3 F-DI	2 F-RQ	1 NC	Electrónica	3SK1112-1BB40	3SK1112-2BB40
		24 V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NC	Relé	3SK1111-1AB30	3SK1111-2AB30
		110...240V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NC	Relé	3SK1111-1AW20	3SK1111-2AW20
	Avanzado (Ampliable en entradas y salidas)	24 V DC	3 F-DI	3 F-RQ	1 NC	Relé	3SK1121-1AB40	3SK1121-2AB40
		24 V DC	2 F-DI	2 F-RQ	1 NC	Electrónica	3SK1122-1AB30	3SK1122-2AB40
	Parametriza- ble (Amplia- ble en salidas)	24 V DC	10 F-DI	2 F-RQ	1 NC	Relé	3SK2112-1AA10	3SK2112-2AA10
		24 V DC	20 F-DI	4 F-RQ	2 NC	Relé	3SK2122-1AA10	3SK2122-2AA10
	Módulos de ampliación	24 V DC		4 F-RQ	1 NC	Relé	3SK1211-1BB40	3SK1211-2BB40
		24 V DC	2 F-DI			Relé	3SK1220-1AB40*	3SK1220-2AB40*
							*Obligatorio el uso del zócalo de conexión 3ZY1212-2BA00	*Obligatorio el uso del zócalo de conexión 3ZY1212-2BA00

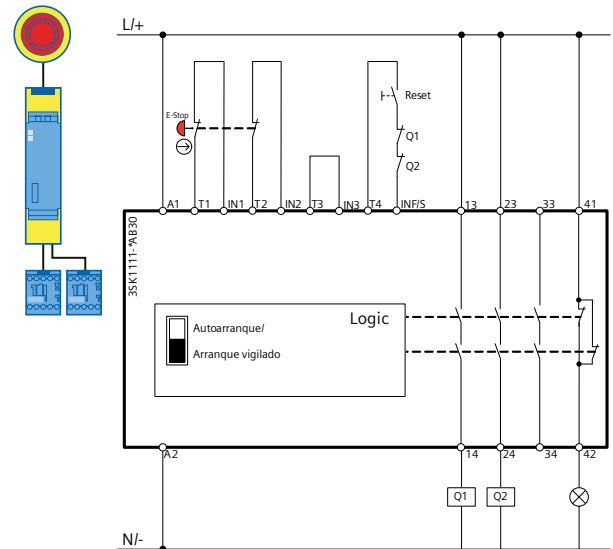
Relés de seguridad 3SK1111 con salida a relé: El más sencillo

Ejemplos de aplicaciones y diagramas de conexión para 3SK1111-1AB30. Para otras ejecuciones, consulte el Catálogo IC10.

Aplicaciones de parada de emergencia (rearme vigilado)

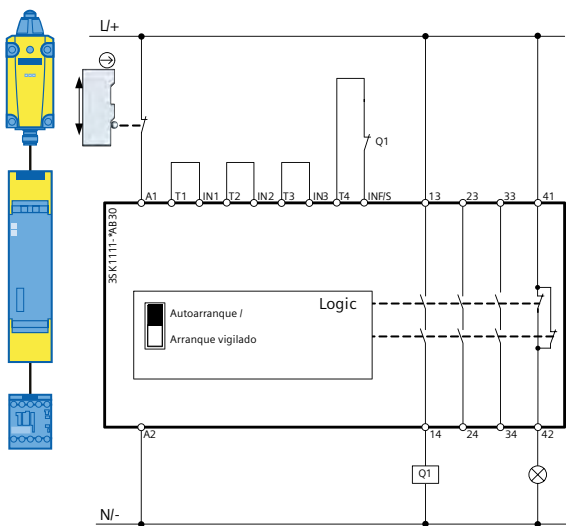


Ej. SIL1 (IEC 62061), PLc (ISO 13849-1)

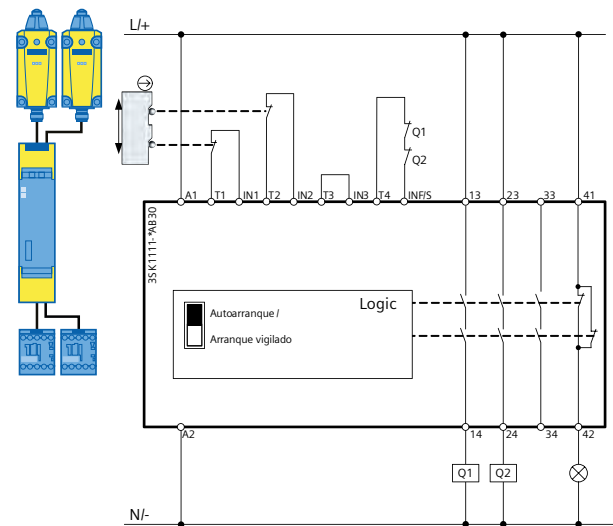


Ej. SIL3 (IEC 62061), PLe (ISO 13849-1)

Aplicaciones de vigilancia de acceso (rearme automático)



Ej. SIL1 (IEC 62061), PLc (ISO 13849-1)



Ej. SIL3 (IEC 62061), PLe (ISO 13849-1)

Los ejemplos de conexión mostrados son válidos para los sensores electromecánicos indicados en el ejemplo. Para otro tipo de sensores, consulte el manual Módulos de Seguridad SIRIUS 3SK1 (ref. 3ZX1012-OSK11-OAE0)

SIRIUS Safety Integrated



Con Safety Integrated, estamos proporcionando una respuesta inteligente a los crecientes requisitos de seguridad funcional en máquinas y plantas. Nuestras soluciones integrales y coherentes para la automatización de la fabricación y los procesos protegen de forma fiable a las personas, las máquinas o los procesos y el medio ambiente, al tiempo que cumplen los requisitos de eficiencia y flexibilidad.

Para más información visite:

<https://www.siemens.com/es/es/productos/automatizacion/seguridad-integrada.html>







Mando y Señalización

SIRIUS ACT

Pulsatería acabado plástico - Piezas sueltas	140
Pulsatería acabado metal - Piezas sueltas	142
Pulsatería acabado plástico - Conjuntos completos	144
Pulsatería acabado metal - Conjuntos completos	145
Pulsatería - Accesorios	146
Pulsatería - Cajas	147
Pulsatería PROFINET	148
Columnas de señalización 8WD46	149

Pulsatería PLÁSTICO - Piezas sueltas

SIRIUS ACT



Pulsatería PLÁSTICO

Imagen	Cabeza/ Actuador	Soporte	Contactos	Módulo LED
Referencia		Referencia	Referencia	Referencia
Pulsador Rasante 	3SU1000-0A□□0-0AA0 Sostenido A Momentáneo B	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10 BA0 NC 3SU1400-1AA10 CA0	No compatible
	1 2 3 4 5 6			
Pulsador Luminoso 	3SU1001-0A□□0-0AA0 Sostenido A Momentáneo B	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	1 2 3 4 5 6			
Selector 	3SU1002-2B□□0-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Sost.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Sost.) L	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	1 2 3 4 5 6			
Cerradura - RONISB30 	3SU1000-4B□□1-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Sost.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Sost.) L	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	No compatible
	0 (Extr. 0) 1 (Extr. todas pos)			
Seta Ø40 	3SU100□1H□20-0AA0 S/Luz 0 C/Luz 1	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0 NC 3SU1400-1AA10□HA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	A tirar B Giro F llave			
Piloto 	3SU1001-6AA□0-0AA0	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	No compatible	3SU1401-1B□□0-□AA0
	2 3 4 5 6			

Tornillo	1	24V AC/DC	B	1	Tornillo
Resorte	3	230V AC	F	3	Resorte
		24-240V AC/DC	H	0	
				2	
				3	
				4	
				5	
				6	

Pulsatería PLÁSTICO - Piezas sueltas

SIRIUS ACT



Pulsatería PLÁSTICO

Imagen	Cabeza/ Actuador	Soporte	Contactos	Módulo LED
			 	
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Puls. Doble	 3SU1000-3AB42-0AK0 3SU1001-3AB42-0AK0	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	No compatible 3SU1401-1B□□0-□AA0
Tapón ciego	 3SU1900-0FA10-0AA0	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible
Potenciómetro	 3SU1200-2PQ10-1AA0 1 kΩ 3SU1200-2PR10-1AA0 4,7 kΩ 3SU1200-2PS10-1AA0 10 kΩ	Incluido	No compatible	No compatible
Zumbador	 3SU1200-6KB10-1AA0 24 V AC/DC 3SU1200-6KC10-1AA0 110 V AC 3SU1200-6KF10-1AA0 230 V AC	Incluido	No compatible	No compatible
USB 3.0	 3SU1900-0GA10-0AA0	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible
RJ45 Cat. 6	 3SU1900-0GB10-0AA0	PLÁSTICO 3SU1500-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible
			Tornillo 1 Resorte 3	24V AC/DC B 230V AC F 24-240V AC/DC H 0 2 3 4 5 6 1 3 0 2 3 4 5 6

Pulsatería METAL - Piezas sueltas

SIRIUS ACT



Pulsatería METAL

Imagen	Cabeza/ Actuador	Soporte	Contactos	Módulo LED
Referencia		Referencia	Referencia	Referencia
Pulsador Rasante 	3SU1050-0A□□0-0AA0 Sostenido A Momentáneo B	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	No compatible
	1 2 3 4 5 6			
Pulsador Luminoso 	3SU1051-0A□□0-0AA0 Sostenido A Momentáneo B	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	2 3 4 5 6			
Selector 	3SU1052-2B□□0-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Sost.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Sost.) L	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	1 2 3 4 5 6			
Cerradura - RONISB30 	3SU1050-4B□□1-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Sost.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Sost.) L	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	No compatible
	0 (Extr. 0) 1 (Extr. todas pos)			
Seta Ø40 	3SU105□1H□20-0AA0 S/Luz 0 C/Luz 1	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0 NC 3SU1400-1AA10□HA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
	A tirar B Giro F llave			
Piloto 	3SU1051-6AA□0-0AA0	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	No compatible	3SU1401-1B□□0-□AA0
	2 3 4 5 6			
		Tornillo Resorte	1 3	24V AC/DC B 230V AC F 24-240V AC/DC H
				1 3 0 2 3 4 5 6
				Tornillo Resorte

Pulsatería METAL - Piezas sueltas

SIRIUS ACT

I

Pulsatería METAL

Imagen	Cabeza/ Actuador	Soporte	Contactos	Módulo LED
				
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Puls. Doble 	3SU1050-3AB42-0AK0 3SU1051-3AB42-0AK0	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	NA 3SU1400-1AA10□BA0 NC 3SU1400-1AA10□CA0	No compatible 3SU1401-1B□□0-□AA0
Tapón ciego 	3SU1950-0FA80-0AA0	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible
USB 3.0 	3SU1950-0GA80-0AA0	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible
RJ45 Cat. 6 	3SU1950-0GB80-0AA0	METAL 3SU1550-0AA10-0AA0	No compatible	No compatible

Tornillo	1	24V AC/DC	B	1	Tornillo
Resorte	3	230V AC	F	3	Resorte
		24-240V AC/DC	H	0	
				2	
				3	
				4	
				5	
				6	

Pulsatería PLÁSTICO - Conjuntos Completos SIRIUS ACT

SEÑALIZACIÓN

Pilotos LED

Imagen	Tensión	C	Referencia	Tensión	C	Referencia	Imagen	Tensión	C	Referencia
	230 V AC	●	3SU1106-6AA40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1102-6AA40-1AA0		230 V AC	●	3SU1200-6KF10-1AA0
		●	3SU1106-6AA20-1AA0		●	3SU1102-6AA20-1AA0			●	
		●	3SU1106-6AA50-1AA0		●	3SU1102-6AA50-1AA0			●	
		●	3SU1106-6AA30-1AA0		●	3SU1102-6AA30-1AA0			●	
		●	3SU1106-6AA60-1AA0		●	3SU1102-6AA60-1AA0			●	
		●	3SU1106-6AA70-1AA0		●	3SU1102-6AA70-1AA0			●	3SU1200-6KB10-1AA0

MANDO

Pulsadores Rasantes

Imagen	Referencia	C	N° Pos	Contactos	Retorno	Imagen	Referencia	C	N° Pos	Contactos	Retorno
	3SU1100-0AB40-1BA0	●	0-1	1NA	CON		3SU1100-1HB20-1CG0	●	0-1	1NC	Giro
	3SU1100-0AB20-1CA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1100-0AB50-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1100-0AB30-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1100-0AB10-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1100-0AB60-1BA0	●	0-1	1NA	CON						

Selectores Manuales

Imagen	Referencia	C	N° Pos	Contactos	Retorno	Imagen	Referencia	C	N° Pos	Contactos	Retorno
	3SU1100-2BF60-1MA0	●	0-1	1NA+1NC	SIN		3SU1100-4BF11-1FA0	●	0-1	1NA+1NC	SIN
	3SU1100-2BL60-1LA0	●	1-0-2	2NA+2NC	SIN		3SU1100-4BL11-1NA0	●	1-0-2	2NA+2NC	SIN

ELEMENTOS COMUNES

Contactos

Imagen	Contactos	Referencia	Imagen	Tensión	C	Referencia	Tensión	C	Referencia
	1NA	3SU1400-1AA10-1BA0		230 V AC	●	3SU1401-1BF40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1401-1BB40-1AA0
	2NA	3SU1400-1AA10-1DA0			●	3SU1401-1BF20-1AA0		●	3SU1401-1BB20-1AA0
	1NC	3SU1400-1AA10-1CA0			●	3SU1401-1BF50-1AA0		●	3SU1401-1BB50-1AA0
	2NC	3SU1400-1AA10-1EA0			●	3SU1401-1BF30-1AA0		●	3SU1401-1BB30-1AA0
	1NA+1NC	3SU1400-1AA10-1FA0			●	3SU1401-1BF60-1AA0		●	3SU1401-1BB60-1AA0
					●	3SU1401-1BF24-1AA0		●	3SU1401-1BB24-1AA0

Pulsatería METAL - Conjuntos Completos SIRIUS ACT

SEÑALIZACIÓN

Pilotos LED

Imagen	Tensión	C	Referencia	Tensión	C	Referencia
	230 V AC	●	3SU1156-6AA40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1152-6AA40-1AA0
		●	3SU1156-6AA20-1AA0		●	3SU1152-6AA20-1AA0
		●	3SU1156-6AA50-1AA0		●	3SU1152-6AA50-1AA0
		●	3SU1156-6AA30-1AA0		●	3SU1152-6AA30-1AA0
		●	3SU1156-6AA60-1AA0		●	3SU1152-6AA60-1AA0
		●	3SU1156-6AA70-1AA0		●	3SU1152-6AA70-1AA0

MANDO

Pulsadores Rasantes

Imagen	Referencia	C	Nº Pos	Contactos	Retorno	Imagen	Referencia	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-0AB40-1BA0	●	0-1	1NA	CON		3SU1150-1HB20-1CG0	●	0-1	1NC	Giro
	3SU1150-0AB20-1CA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1150-0AB50-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1150-0AB30-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1150-0AB10-1BA0	●	0-1	1NA	CON						
	3SU1150-0AB60-1BA0	●	0-1	1NA	CON						

Selectores Manuales

Selectores Con Llave

Imagen	Referencia	C	Nº Pos	Contactos	Retorno	Imagen	Referencia	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-2BF60-1FA0	●	0-1	1NA+1NC	SIN		3SU1150-4BF11-1FA0	●	0-1	1NA+1NC	SIN
	3SU1150-2BL60-1LA0	●	1-0-2	2NA+2NC	SIN						

ELEMENTOS COMUNES

Contactos

Módulos LED

Imagen	Contactos	Referencia	Imagen	Tensión	C	Referencia	Tensión	C	Referencia
	1NA	3SU1400-1AA10-1BA0		230 V AC	●	3SU1401-1BF40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1401-1BB40-1AA0
	2NA	3SU1400-1AA10-1DA0			●	3SU1401-1BF20-1AA0		●	3SU1401-1BB20-1AA0
	1NC	3SU1400-1AA10-1CA0			●	3SU1401-1BF50-1AA0		●	3SU1401-1BB50-1AA0
	2NC	3SU1400-1AA10-1EA0			●	3SU1401-1BF30-1AA0		●	3SU1401-1BB30-1AA0
	1NA+1NC	3SU1400-1AA10-1FA0			●	3SU1401-1BF60-1AA0		●	3SU1401-1BB60-1AA0
					●	3SU1401-1BF24-1AA0		●	3SU1401-1BB24-1AA0

Pulsatería - ACCESORIOS SIRIUS ACT



Portaplaquita				Plaquita		
Imagen	Tamaño	Referencia	Color Negro	Color Negro / O I	Color Negro / ON	Color Negro / OFF
	12,5x27	3SU1900-0AG10-0AA0	3SU1900-0AC16-0AA0	3SU1900-0AC16-0QG0	3SU1900-0AC16-0DJ0	3SU1900-0AC16-0DK0
	17,5x27	3SU1900-0AH10-0AA0	3SU1900-0AD16-0AA0	3SU1900-0AD16-0QG0	3SU1900-0AD16-0DJ0	3SU1900-0AD16-0DK0
	27x27	3SU1900-0AJ10-0AA0	3SU1900-0AE16-0AA0	3SU1900-0AE16-0QG0	3SU1900-0AE16-0DJ0	3SU1900-0AE16-0DK0

Accesorios para Seta de Emergencia

Imagen	Descripción	Referencia
	Placa redonda	3SU1900-0BC31-0NB0
	Placa redonda SIN inscripción	3SU1900-0BC31-0AA0
	Collar de protección	3SU1900-0DY30-0AA0

Accesorios Potenciómetro

Imagen	Descripción	Referencia
	Escala 0–10	3SU1900-0BG16-0SA0
	Símbolo aumento	3SU1900-0BG16-0RU0
	Sin inscripción	3SU1900-0BG16-0AA0

Pulsatería - CAJAS SIRIUS ACT



Cajas Vacías

Imagen	Color	Ptos Mando	METAL	PLÁSTICO
	Amarillo	1	3SU1851-0AA00-0AA2	3SU1801-0AA00-0AA2
		1	3SU1851-0AA00-0AB1	3SU1801-0AA00-0AB1
	Gris	2	3SU1852-0AA00-0AB1	3SU1802-0AA00-0AB1
		3	3SU1853-0AA00-0AB1	3SU1803-0AA00-0AB1
		4	3SU1854-0AA00-0AB1	3SU1804-0AA00-0AB1
		6	3SU1856-0AA00-0AB1	3SU1806-0AA00-0AB1

Soporte (necesario)

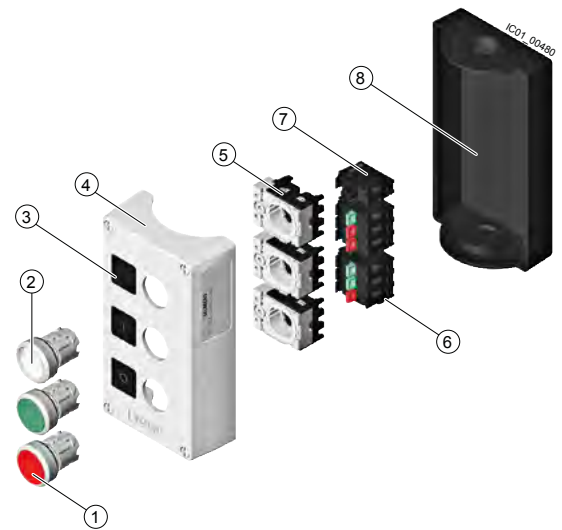
Imagen	Producto	Tipo	Referencia
	SOPORTE (Necesario para montaje en CAJA)	METAL	3SU1550-0AA10-0AA0
		PLÁSTICO	3SU1500-0AA10-0AA0

Módulo Contactos

Imagen	N° Ctos	Montaje Panel / Caja	Montaje fondo de CAJA
	1NA	3SU1400-1AA10-1BA0	3SU1400-2AA10-1BA0
	1NC	3SU1400-1AA10-1CA0	3SU1400-2AA10-1CA0

Módulo LED

Imagen	U	C	Montaje Panel / Caja	Montaje fondo de CAJA
	230V AC	●	3SU1401-1BF20-1AA0	3SU1401-2BF20-1AA0
		●	3SU1401-1BF30-1AA0	3SU1401-2BF30-1AA0
		●	3SU1401-1BF40-1AA0	3SU1401-2BF40-1AA0
		●	3SU1401-1BF50-1AA0	3SU1401-2BF50-1AA0
	24V AC/DC	●	3SU1401-1BB20-1AA0	3SU1401-2BB20-1AA0
		●	3SU1401-1BB30-1AA0	3SU1401-2BB30-1AA0
		●	3SU1401-1BB40-1AA0	3SU1401-2BB40-1AA0
		●	3SU1401-1BB50-1AA0	3SU1401-2BB50-1AA0



- ① Pushbutton
- ② Indicator light
- ③ Labeling plates
- ④ Enclosure top
- ⑤ Holder

- ⑥ Contact modules for base mounting
- ⑦ LED module for base mounting
- ⑧ Enclosure lower part

Plaquita de inscripción para pegar en CAJA

Imagen	Color	Tamaño	Referencia
	Negro	22x22	3SU1900-0AF16-0AA0
	Plateado	22x22	3SU1900-0AF81-0AA0

Pasacable para Caja

Imagen	Tamaño	Referencia
	M20 (hasta 3 ptos)	3SU1900-0HG10-0AA0
	M25 (4 y 6 ptos)	3SU1900-0HH10-0AA0

Tapón

Imagen	Producto	Referencia
	Tapón Metal	3SU1950-0FA80-0AA0
	Tapón Plástico	3SU1900-0FA10-0AA0

Pulsatería PROFINET

SIRIUS ACT con Profinet, innovadora tecnología de comunicación, sencilla integración en TIA Portal

Módulos de Interface PROFINET

Módulos de Interfaz

Imagen	Tensión	Nivel de seguridad	Número de entradas digitales		Número de salidas digitales	Referencia
			Estándar	Seguridad		
	24 V DC	--	0	0	0	Terminales de tornillo 3SU1400-1LK10-1AA1
		--	4	0	1	3SU1400-1LK10-1BA1
	24 V DC	--	0	0	0	Terminales de resorte 3SU1400-1LK10-3AA1
		--	4	0	1	3SU1400-1LK10-3BA1

Módulos de Interfaz con Seguridad Integrada

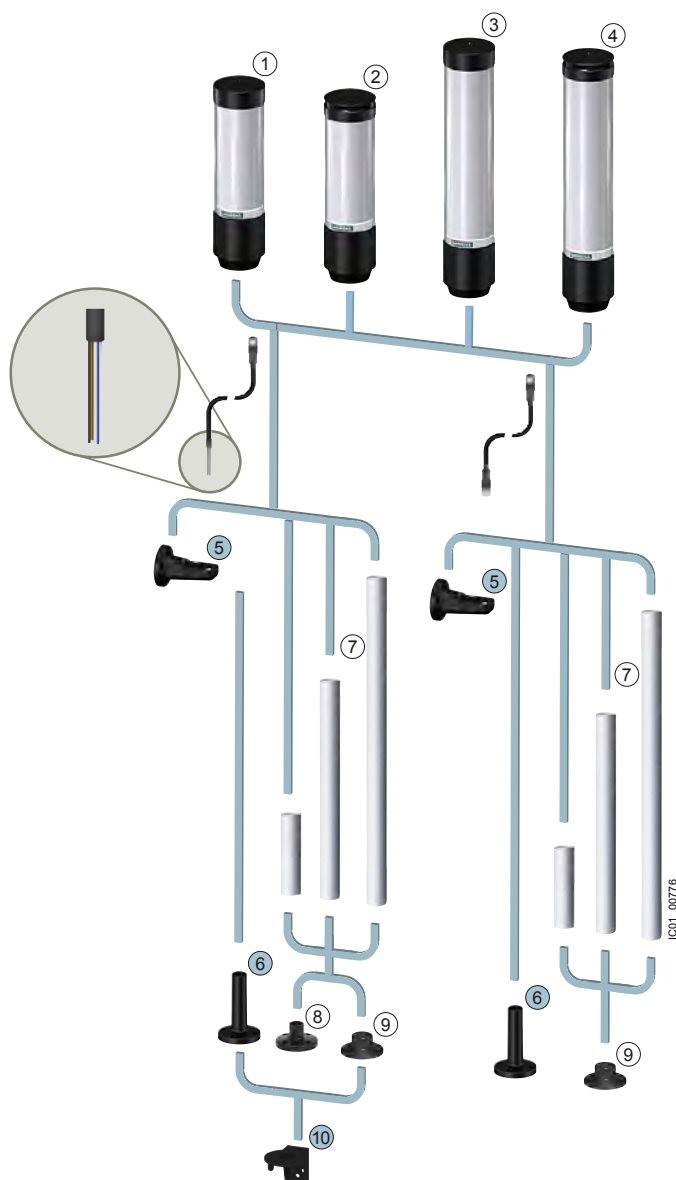
	Terminales de tornillo					
	24 V DC	SIL 3	4	0	1	3SU1400-1LL10-1BA1
	Terminales de resorte					
	24 V DC	SIL 3	4	0	1	3SU1400-1LL10-3BA1

Módulos Terminales PROFINET

Imagen	Número de contactos	Led Integrado	Referencia
	2	—	3SU1400-1MA10-1BA1
		●	3SU1401-1MC00-1CA1
		●	3SU1401-1MC20-1CA1
		●	3SU1401-1MC30-1CA1
		●	3SU1401-1MC40-1CA1
		●	3SU1401-1MC50-1CA1
	—	●	3SU1401-1MC60-1CA1
		●	3SU1401-1ME00-1DA1
		●	3SU1401-1ME20-1DA1
		●	3SU1401-1ME30-1DA1
		●	3SU1401-1ME40-1DA1
		●	3SU1401-1ME50-1DA1
		●	3SU1401-1ME60-1DA2
		●	

Columnas de señalización 8WD46

Configurables electrónicamente



Columna de señalización de 9 segmentos

- ① Sin acústica:
Columna de señalización convencional
8WD4613-5HH37/
Columna de señalización para IO-Link
8WD4613-5HH47
- ② Con acústica:
Columna de señalización convencional
8WD4613-5JH37/
Columna de señalización para IO-Link
8WD4613-5JH47

Columna de señalización de 15 segmentos

- ③ Sin acústica:
Columna de señalización convencional
8WD4615-5HH37/
Columna de señalización para IO-Link
8WD4615-5HH47
- ④ Con acústica:
Columna de señalización convencional
8WD4615-5JH37/
Columna de señalización para IO-Link
8WD4615-5JH47

Accesorios

- ⑤ Escuadra para fijación mural 8WD4618-OCA
- ⑥ Para con tubo 8WD4618-ODA
- ⑦ Tubo 8WD4208-0EF/8WD4308-0E.
- ⑧ Pata para montaje en tubo (≤ 400 mm)
8WD4308-0DB
- ⑨ Pata para montaje en tubo (> 400 mm)
8WD4308-0DC
- ⑩ Escuadra para montaje en pie 8WD4408-OCC
- Grado de protección IP66/IP69 (IP69K)

I

	Referencia	Fig. N°	Descripción
Estándar 24V (USB)			
1 2	8WD4613-5JH37	1	Columna de señalización configurable electrónicamente, convencional, 9 segmentos, con acústica, conector M12, 8 polos
	8WD4613-5HH37	1	Columna de señalización configurable electrónicamente, convencional, 9 segmentos, sin acústica, conector M12, 8 polos
	8WD4615-5JH37	2	Columna de señalización configurable electrónicamente, convencional, 15 segmentos, con acústica, conector M12, 8 polos
	8WD4615-5HH37	2	Columna de señalización configurable electrónicamente, convencional, 9 segmentos, sin acústica, conector M12, 8 polos
IO-Link			
1 2	8WD4613-5JH47	1	Columna de señalización configurable electrónicamente, IO-Link, 9 segmentos, con acústica, conector M12, 4 polos
	8WD4613-5HH47	1	Columna de señalización configurable electrónicamente, IO-Link, 9 segmentos, sin acústica, conector M12, 4 polos
	8WD4615-5JH47	2	Columna de señalización configurable electrónicamente, IO-Link, 15 segmentos, con acústica, conector M12, 4 polos
	8WD4615-5HH47	2	Columna de señalización configurable electrónicamente, IO-Link, 15 segmentos, sin acústica, conector M12, 4 polos

Columnas de señalización 8WD46

Configurables electrónicamente



	Referencia	Fig. N°	Descripción
Accesorios balizas 8WD46			
Montaje			
	8WD4618-OCA	1	Escudra para fijación mural, para montaje unilateral, sin pata ni tubo, accesorio para variante electrónica de columnas de señalización configurables, con diámetro de 70 mm, IP66/69k
	8WD4618-ODA	2	Tubo con pata, longitud 100 mm, accesorio para variante electrónica de columnas de señalización configurables, con diámetro de 70 mm, IP66/69k
Cables para columnas de señalización			
	3SX5601-3SV18	3	Cable de conexión 1 m para columna de señalización variante convencional, conector hembra M12 8 polos en un extremo, y conector M12 8 polos en el otro extremo
	3SX5601-3SV15	4	Cable de conexión 1 m para columna de señalización variante IO-Link, Conector M12 5 polos, hembra M12 5 polos en un extremo y conector M12 5 polos en el otro extremo.
	3SX5601-2GA03	5	Cable de conexión de 8 polos extremo de cable libre, 3 m de longitud, conector hembra recto M12 para 2 A y 30 V. Para columna de señalización variante convencional
	3SX5601-2GA05	5	Cable de conexión de 8 polos extremo de cable libre, 5 m de longitud, conector hembra recto M12 para 2 A y 30 V. Para columna de señalización variante convencional
	3SX5601-2GA10	5	Cable de conexión de 8 polos extremo de cable libre, 10 m de longitud, conector hembra recto M12 para 2 A y 30 V. Para columna de señalización variante convencional
	3SX5601-2GA15	5	Cable de conexión de 8 polos extremo de cable libre, 15 m de longitud, conector hembra recto M12 para 2 A y 30 V. Para columna de señalización variante convencional
	3SX5601-3SB54	6	Cable de conexión de 4 polos extremo de cable libre, 5 m de longitud, conector hembra recto M12. Para columna de señalización variante IO-Link
	3SX5601-3SB55	6	Cable de conexión de 5 polos extremo de cable libre, 5 m de longitud, conector hembra recto M12. Para columna de señalización variante IO-Link
	6SL3255-0AA00-2CA07	7	Cable USB tipo C de conexión a PC a través de USB convencional

Delegaciones:

ANDALUCIA

41092 SEVILLA
Avda. Isaac Newton, nº 3,
Parque Científico Tecnológico Cartuja
Edificio Bluenet - Oficina 1, Módulo D
(Planta baja)

29590 CAMPANILLAS (Málaga)
Parque Tecnológico de Andalucía
Edificio Módulos Tecnológicos
Severo Ochoa, 7

ARAGON

50011 ZARAGOZA
Carretera del Aeropuerto nº 4,
Plta. 2ª - Oficina 4

ASTURIAS

33203 GIJON
Parque Científico y Tecnológico de
Gijón – Edificio FADE
C/ Profesor Potter, 51 – 1ª Planta

BALEARES

07009 PALMA DE MALLORCA
Gremio Cirujanos y Barberos, nave 21/
M04-8 (Pol. Industrial Son Rossignol)

CANARIAS

35004 LAS PALMAS
Venegas nº 41 planta 3 B

CASTILLA-LEON

47012 VALLADOLID
C/ Plata 41A (lateral izq. del edificio)

CATALUÑA

08934 BARCELONA
Plaça d'Ernest Lluch i Martin, 5
Torre Diagonal One (planta 12)

GALICIA

15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA
(A CORUÑA)
Fernando Casas Novoa, 37
Bloque II, planta 2ª
Ed. Centro de Negocios San Lázaro

LEVANTE

46980 PATERNA (VALENCIA)
Parque Tecnológico de Paterna
Benjamín Franklin, 24

30100 MURCIA
Avda. Doctor Pedro Guillén, 5
Edificio Marla Center

MADRID

28760 TRES CANTOS (MADRID)
Ronda de Europa, 5

28906 GETAFE
Leonardo Da Vinci, 15
Pol. Empresarial La Carpetania

NAVARRA

31008 PAMPLONA
Irunlarrea 13

NORTE

48008 Bilbao (VIZCAYA)
Alameda de Urquijo, 2 - Planta 4ª

Siemens, S.A.

Smart Infrastructure
Ronda de Europa, 5
28760 Tres cantos (Madrid)