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 Junio 2023

siemens.es/bajatension

Índice

Capítulo 1

**SENTRON 3WA interruptores de bastidor abierto 5**

Capítulo 2

**Interruptores de Caja Moldeada - SENTRON 3VA 11**

Capítulo 3

**Interruptores Automáticos Modulares 17**

Capítulo 4

**Protección Diferencial 25**

Capítulo 5

**Protección contra Sobretensiones 35**

Capítulo 6

**Medida de Energía - SENTRON PAC 39**

Capítulo 7

**Aparatos Modulares de Control 45**

Capítulo 8

**Interruptores Seccionadores 51**

Capítulo 9

**Bornas 61**

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

Capítulo 10

**Fusibles 65**

Capítulo 11

**Conmutadores Red-Grupo 71**

Capítulo 12

**ALPHA Armarios de Distribución hasta 630 A 75**

Capítulo 13

**Envolventes para Montaje Universal - SICUBE 8MF 87**

Capítulo 14

**Protección de Motores SIRIUS 93**

Capítulo 15

**Contactores SIRIUS 3RT 103**

Capítulo 16

**Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW 111**

Capítulo 17

**Dispositivos de control y vigilancia Sirius 125**

Capítulo 18

**Mando y Señalización SIRIUS ACT 131**

**1**

SENTRON 3WA

Interruptores de Bastidor Abierto

Interruptores abiertos 3WA 6

Interruptores abiertos 3WL10 8

**Interruptores de Bastidor Abierto**

Interruptores 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.

• Porfolio 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**

| ■ |
| --- |
| ■ |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| ■ |
| ■ |
| - |
| - |
| ■ |
| - |
| - |

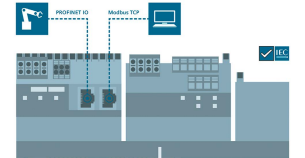
Función de protección LSI ■ Función de protección LSIG ■ Función de protección LSIG Hi-Z ■ Función de medida ■ Funciones de protección ampliadas ■ CubicleBUS ■ Display ■ DAS+ entrada/salida ■ LED para razón de disparo ■ Bluetooth y USB ■ Actualizaciones firmware ■ Autotest interno con y sin disparo ■ 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.

6 Baja Tensión 2023

**Interruptores de Bastidor Abierto**

**Simple extensión de funciones 11 **

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 Bluetooh: Desactivada de fábrica y activable mediante un emparejamiento seguro con un 

PIN de un único uso.

• Soluciones de ciberseguridad integrales, tales como

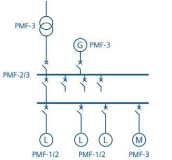
- módulo de comunicación bloqueable.

- 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 gestion

de informes.

• Los interruptores abiertos 3WA se monitorizan de manera remota mediante la

aplicación para Smartphone SENTRON powerconfig

Baja Tensión 2023 7

**Interruptores de Bastidor Abierto**

**3 W L 1**

**- -**

*Ver Pág Siguiente*

**Tamaño**

**Tamaño 0**

**0**

**0**

Extraíble - Sin Bastidor

**1**

Conex. Verticales

**Conexionado**

**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

**Nº Polos**

**IntensidadNominal**

IN= 630 A IN= 800 A IN= 1.000 A IN= 1.250 A

**0 0 1 1**

**6 8 0 2**

**A A A A E**

**F**

**A**

Seccionador

**Relé de Protección**

**B**

ETU320 (LI)

**C**

ETU350 (LSI)

**D**

ETU360 (LSIG)

**E**

ETU650 Display (LSI) voltage tap abajo **E**

ETU650 Display (LSI) voltage tap arriba

**1** 

**2**

**3**

Más habitual

No todas las combinaciones son posibles Consulte Catálogo LV 10.1

Icu = 42 KA Icu = 55 KA Icu = 66 KA

**Poder de Corte**

8 Baja Tensión 2023

**Interruptores de Bastidor Abierto**

**3 W L 1**

**- -**

**1**

**Tipo Tensión**

**0**

Manual Sin motor

**0**

**1**

**1**

Motorizado

**Tipo Tensión** Sin

Motorizado Motorizado

24-30 V AC / DC 24 AC / DC Emisión

**1er Disparador auxiliar**

**2 2**

48-60 V AC / DC Emisión 30 AC / DC **3 3**

110 AC / DC Emisión 48 AC / DC

Motorizado **Bobina de cierre**

230 AC / DC **Tipo**

Sin bobina Cierre

Cierre

Cierre

Cierre

Cierre

Cierre

**Tipo**

**Tensión**

Sin bobina

24 DC

30 DC

48 DC

60 DC

110-120 AC / DC 220-240 AC / DC **Tensión**

**4**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**H**

**4**

Emisión 60 AC / DC

**5**

Emisión 110,,,120 AC / DC **6**

Emisión 120,,,127 AC / DC **7**

Emisión 220,,,240 AC / DC **8**

Emisión 240,,,250 AC / DC 

Otras Opciones:

Para más Opciones es preciso añadir al final de la referencia **-Z** y

las Claves de 3 Dígitos correspondientes.

*Ver Catálogo LV 10.1*

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

Consulte Catálogo LV 10.1

**2do disparador auxiliar**

Sin bobina

Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Segunda bobina de emisión Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión

Mínima Tensión TEMP Mínima Tensión TEMP Mínima Tensión TEMP

Sin bobina

24 DC

30 DC

48 DC

60 DC

110-120 AC / DC 120-127 AC / DC 220-240 AC / DC 24 AC / DC

30 AC / DC

48 AC / DC

60 AC / DC

110-120 AC / DC 220-240 AC / DC 380-400 AC / DC

24,,,30 AC / DC 110-127 AC / DC 220-250 AC / DC

**A Q**

**R**

**S**

**T**

**U**

**V**

**W B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**H**

**K**

**M N**

**P**

Baja Tensión 2023 9

**2**

Interruptores de Caja Moldeada -

SENTRON 3VA

Interruptores termomagnéticos 3VA1 12

Interruptores electrónicos 3VA2 13

Accesorios 14

**Interruptores de Caja Moldeada**

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

SENTRON 3VA1

Relés Termomagnéticos

**M**

**Relés Termomagnéticos**

****

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

**3VA11**

3VA1120-4GF46-0AA0 3VA1125-4GF46-0AA0 3VA1132-4GF46-0AA0 3VA1140-4GF46-0AA0 3VA1150-4GF46-0AA0 3VA1163-4GF46-0AA0 3VA1180-4GF46-0AA0 3VA1110-4GF46-0AA0 3VA1112-4GF46-0AA0 3VA1116-4GF46-0AA0

**3VA12**3VA1216-4GF42-0AA0

3VA1220-4GF42-0AA0

3VA1225-4GF42-0AA0

**3VA1~~3~~**3VA1332-4GF42-0AA0

3VA1340-4GF42-0AA0

**3VA1~~4~~**3VA1450-4GF42-0AA0

3VA1463-4GF42-0AA0

**3VA15**3VA1563-5GF42-0AA0

3VA1580-5GF42-0AA0

3VA1510-5GF42-0AA0

**Tabla de Selección de Relés de Protección**

**Tipo de Relé Válido para Regulación 3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0**

| **Aplicación**  Prot. Líneas | 3VA11 | **Ir**  FIJO | **Isd**  - | **Li**  FIJO | **Ig**  - | **D**  - | **M**  - | **3P**  ED | **3P+N**  ED | **3P+N/2**  FD |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prot. Líneas | 3VA11 | REG | - | FIJO | - | - | - | EE | EE | FE |
| Prot. Líneas | 3VA11-12-13-14-15 | REG | - | REG | - | - | - | EF | EF | FF |
| Comb. Arranque | 3VA11-12-13-14-15 | - | - | REG | - | - | - | MH | - | - |
| Seccionador | 3VA11-12-13 | - | - | - | - | - | - | AA | AA | AA |

**Relé 4P** TM210 GD TM220 GE TM240 GF TM120M -

SD100 AA

**Tabla de Selección de Poderes de Corte**

**Modelo 3VA Relé Nº Polos3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0110 KA**

| TM210 | 1P, 2P | **25 KA**  -3 | **36 KA**  -4 | **55 KA**  -5 | **70 KA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| TM240 | 3P, 4P | - | -4 | -5 | -6 |
| TM120M | 3P | - | - | -5 | -6 |
| TM240 | 3P, 4P | - | - | -5 | -6 |
| TM120M | 3P | - | - | -5 | -6 |

-

-

**Bornes de Conexión**

**3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0**

| **Borne Marco** 6 |
| --- |
| - |
| - |
| - |
| - |

**Modelo 3VA Terminal** 3VA11 2 3VA12 2

3VA11

-

3VA13 2

-

3VA14 2

-

3VA15 2

3VA12-13-14 -- 3VA15-7-7

12 Baja Tensión 2023

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

**M**

SENTRON 3VA2 Relés Electrónicos

**Relés Electrónicos**

**Interruptores de Caja Moldeada**

**2**

**2**

**In (A) 1P 1R 2P 2R 3P 3R 4P 3R 4P 4R** 25 - - 3VA2125-5HL32-0AA0 - 3VA2125-5HL42-0AA0

| 40 | - | - | 3VA2140-5HL32-0AA0 | - |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 63 | - | - | 3VA2163-5HL32-0AA0 | - |
| 100 | - | - | 3VA2110-5HL32-0AA0 | - |
| 160 | - | - | 3VA2116-5HL32-0AA0 | - |
| 160 | - | - | 3VA2216-5HL32-0AA0 | - |
| 250 | - | - | 3VA2225-5HL32-0AA0 | - |
| 250 | - | - | 3VA2325-5HL32-0AA0 | - |
| 400 | - | - | 3VA2340-5HL32-0AA0 | - |
| 400 | - | - | 3VA2440-5HL32-0AA0 | - |
| 630 | - | - | 3VA2463-5HL32-0AA0 | - |
| 630 | - | - | 3VA2563-5HL32-0AA0 | - |
| 800 | - | - | 3VA2580-5HL32-0AA0 | - |
| 1.000 | - | - | 3VA2510-5HL32-0AA0 | - |
| 1.250 | - | - | 3VA2612-5HL32-0AA0 | - |

**3VA21**

3VA2140-5HL42-0AA0 3VA2163-5HL42-0AA0 3VA2110-5HL42-0AA0 3VA2116-5HL42-0AA0

**3VA2~~2~~**3VA2216-5HL42-0AA0

3VA2225-5HL42-0AA0

**3VA2~~3~~**3VA2325-5HL42-0AA0

3VA2340-5HL42-0AA0

**3VA2~~4~~**3VA2440-5HL42-0AA0

3VA2463-5HL42-0AA0

**3VA25**3VA2563-5HL42-0AA0

3VA2580-5HL42-0AA0

3VA2510-5HL42-0AA0

**3VA2~~6~~**3VA2612-5HL42-0AA0

**Tabla de Selección de Relés de Protección**

**Tipo de Relé Válido para Regulación 3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0**

| **Aplicación**  Prot. Líneas | 3VA21-22-23-24-25 | **Ir**  REG | **Isd**  - | **Li**  REG | **Ig**  - | **D**  - | **M**  - | **3P**  HL | **3P+N**  - | **3P+N/2**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prot. Líneas | 3VA21-22-23-24-25 | REG | - | REG | REG | - | - | HM | - | - |
| Prot. Líneas | 3VA21-22-23-24-25 | REG | - | FIJO | - | - | - | HK | - | - |
| Prot. Líneas y Gen | 3VA21-22-23-24-25 | REG | REG | FIJO | - | - | - | HN | - | - |
| Prot. Líneas y Gen | 3VA21-22-23-24-25 | REG | REG | REG | - | D | - | JP | - | - |
| Prot. Líneas y Gen | 3VA21-22-23-24 | REG | REG | REG | REG | D | - | JQ | - | - |
| Prot. Líneas y Gen | 3VA21-22-23-24 | REG | REG | REG | - | D | M | KP | - | - |
| Prot. Líneas y Gen | 3VA21-22-23-24-25 | REG | REG | REG | REG | D | M | KQ | - | - |
| Comb. Arranque | 3VA21-22-23-24 | - | - | REG | - | - | - | MS | - | - |
| Prot. Motor | 3VA21-22-23-24-25 | REG | REG | FIJO | - | - | - | MN | - | - |
| Prot. Motor | 3VA25 | REG | REG | REG | - | - | - | MP | - | - |
| Prot. Motor | 3VA21-22-23-24-25 | REG | REG | REG | REG | D | M | MQ | - | - |

**Relé 4P** ETU320 HL ETU330 HM ETU340 HK ETU350 HN ETU550 JP

ETU560 JQ ETU850 KP ETU860 KQ ETU310M -

ETU350M - ETU550M - ETU860M -

**Tabla de Selección de Poderes de Corte**

**Modelo 3VA Relé Nº Polos3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0150 KA**

| Todos | 3P, 4P | - | **55 KA**  -5 | **85 KA**  -6 | **110 KA**  -7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Todos | 3P, 4P | - | -5 | -6 | -7 |
| Todos | 3P, 4P | - | -5 | -6 | -7 |
| Todos | 3P, 4P | - | -5 | -6 | -7 |
| Todos | 3P, 4P | - | -5 | -6 | -7 |
| Todos | 3P, 4P | - | -5 | -6 | -7 |

3VA21 -8 3VA22 -8 3VA23 -8 3VA24 -8 3VA25 -8 3VA26 -

**Bornes de Conexión**

**3VA**◻◻◻◻**-**◻◻◻◻◻**-0AA0**

| **Borne Marco** 6 |
| --- |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |

**Modelo 3VA Terminal** 3VA21 2 3VA22 2 3VA23 2 3VA24 2 3VA25 2 3VA26 2

Baja Tensión 2023 13

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

SENTRON 3VA1 y 3VA2

Accesorios

**M**

**Contactos Auxiliares de ESTADO (AUX)**

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

**Accionamiento MOTORIZADO LATERAL**

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

| 1 Conmut | 12…240 AC/DC |
| --- | --- |
|  |  |

**Contactos Auxiliares de ALARMA (TAS)**

3VA9988-0AA13

|  |
| --- |

**Accionamiento MOTORIZADO FRONTAL**

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

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 3VA11 230 AC/DC 3VA9157-0HA20

| 1 Conmut | 12…240 AC/DC |
| --- | --- |
|  |  |

**Bobinas de EMISIÓN (STL)**

3VA9988-0AB13

| 3VA12 | 230 AC/DC |
| --- | --- |
| 3VA21 / 3VA22 | 230 AC/DC |
| 3VA13-14-23-24 | 230 AC/DC |
| 3VA25 / 3VA26 | 230 AC/DC |

**Accionamiento ROTATIVO DIRECTO**

3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA9467-0HA20 -

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 24 AC / 12...30 DC 3VA9988-0BL30

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 3VA10 / 3VA11 3VA9157-0EK11

3VA

| 48...60 AC/DC |
| --- |
| 110…117 AC/DC |
| 208…277 AC / 220…250 DC |
| 380…600 AC |

3VA9988-0BL31 3VA9988-0BL32 3VA9988-0BL33 3VA9988-0BL20

| 3VA12 |  |
| --- | --- |
| 3VA21 / 3VA22 |  |
| 3VA13-14-23-24 |  |
| 3VA25 / 3VA26 |  |

3VA9257-0EK11 3VA9267-0EK11 3VA9467-0EK11 3VA9687-0EK11

**Bobinas de MÍNIMA TENSIÓN (UVR)**

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 24 DC 3VA9908-0BB11

**Accionamiento ROTATIVO PROLONGADO FRONTAL Imagen Para Tensión empleo Referencia** 3VA10 / 3VA11 3VA9157-0FK21

3VA

| 48 DC |
| --- |
| 24 AC |
| 230 AC |
| 400 AC |

3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB26

| 3VA12 |  |
| --- | --- |
| 3VA21 / 3VA22 |  |
| 3VA13-14-23-24 |  |
| 3VA25 / 3VA26 |  |

3VA9257-0FK21 3VA9267-0FK21 3VA9467-0FK21 3VA9687-0FK21

**Bloques DIFERENCIALES**

**Imagen Para 3 POLOS 4 POLOS** 3VA10-11 3VA9113-0RS20 3VA9114-0RS20

**Accionamiento ROTATIVO PROLONGADO LATERAL Imagen Para Tensión empleo Referencia** 3VA10 / 3VA11 3VA9157-0PK11

| 3VA12 | 3VA9213-0RS20 |
| --- | --- |
|  |  |
| 3VA10-11 | 3VA9113-0RL20 |
| 3VA12 | 3VA9213-0RL20 |
|  |  |
| 3VA21 | 3VA9123-0RL30 |
| 3VA22 | 3VA9223-0RL30 |
| 3VA23 | 3VA9323-0RL30 |
| 3VA24 | 3VA9423-0RL30 |

3VA9214-0RS20

3VA9114-0RL20 3VA9214-0RL20

| 3VA12 |  |
| --- | --- |
| 3VA21 / 3VA22 |  |
| 3VA13-14-23-24 |  |
| 3VA25 / 3VA26 |  |

**OTROS ACCESORIOS**

3VA9257-0PK11 3VA9267-0PK11 3VA9467-0PK11 -

3VA9124-0RL30 

3VA9224-0RL30

3VA9324-0RL30

3VA9424-0RL30

Para otros modelos consultar Catálogo LV 10.1

**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

14 Baja Tensión 2023

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

SENTRON 3VA1 y 3VA2 Accesorios

**M**

**PLETINAS POSTERIORES**

**Imagen Para Suministro Referencia** 3VA10-11 2 Larg + 2 Cort 3VA9114-0QE00

**2**

**BORNES PARA ACOMETIDA CON 1 CABLE x FASE (Sin Terminal) Imagen Para Secciones Referencia** 3VA10 / 3VA11 1x25…1x150 3VA9114-0JC12

| 3VA12 | 2 Larg + 2 Cort |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 | 2 Larg + 2 Cort |
| 3VA13-14-23-24 | 2 Larg + 2 Cort |

3VA9214-0QE00 3VA9204-0QE00 3VA9404-0QE00

| 3VA12 | 1x50…1x240 |
| --- | --- |
| 3VA21 / 3VA22 | 1x50…1x240 |
| 3VA23 / 3VA24 |  |

3VA9214-0JC13 3VA9224-0JC13 -

TRIPOLAR (1 Larg + 2 Cort) sustituir “4“ por “3“ TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir “4“ por “3“

**PLETINAS FRONTALES RECTAS**

**Imagen Para Suministro Referencia** 3VA10-11 4 Plet + 3 Separ 3VA9154-0QB00

**BORNES PARA ACOMETIDA CON 2 CABLES x FASE (Sin Terminal) Imagen Para Secciones Referencia** 3VA10-11 -

| 3VA12 | 4 Plet + 3 Separ |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 | 4 Plet + 3 Separ |
| 3VA13-14-23-24 | 4 Plet + 3 Separ |
| 3VA15-25 | 4 Plet + 3 Separ |

3VA9254-0QB00 3VA9264-0QB00 3VA9484-0QB00 3VA9604-0QB00

| 3VA12 | 2x25…2x150 |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 | 2x25…2x150 |
| 3VA13-14-23-24 | 2x70…2x300 |
| 3VA15-25 | 2x120…2x300 |

3VA9214-0JC22 3VA9224-0JC22 3VA9404-0JC23 3VA9504-0JB23

TRIPOLAR (3 Larg + 2 Separ) sustituir “4“ por “3“ TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir “4“ por “3“

**PLETINAS FRONTALES ESPACIADAS**

**Imagen Para Suministro Referencia** 3VA10-11 4 Plet + 3 Separ 3VA9154-0QC00

**BORNES PARA REPARTO CON 6 CABLES x FASE (Sin Terminal) Imagen Para Secciones Referencia** 3VA10-11 6x1.5…6x35 3VA9114-0JF60

| 3VA12 | 4 Plet + 3 Separ |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 | 4 Plet + 3 Separ |
| 3VA13-14-23-24 | 4 Plet + 3 Separ |
| 3VA15-25 | 4 Plet + 3 Separ |

3VA9254-0QC00 3VA9264-0QC00 3VA9484-0QC00 3VA9604-0QC00

| 3VA12 | 6x1.5…6x35 |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 | 6x1.5…6x35 |
| 3VA13-14-23-24 | 6x1.5…6x35 |
|  |  |

3VA9214-0JF60 3VA9224-0JF60 3VA9304-0JF60

TRIPOLAR (3 Larg + 2 Separ) sustituir “4“ por “3“ TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir “4“ por “3“

**KIT COMPLETO ENCHUFABLE (Plug-In)**

**Imagen Para Referencia** 3VA10-11 3VA9114-0KP00

**KIT COMPLETO EXTRAIBLE (Daw-Out)**

**Imagen Para Referencia** 3VA10-11 -

| 3VA12 |  |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 |  |
| 3VA13-14-23-24 |  |
| Conector Auxiliares 4 Contactos | |

3VA9214-0KP00 3VA9124-0KP00 3VA9324-0KP00 3VA9987-0KP00

| 3VA12 |  |
| --- | --- |
| 3VA20-21-22 |  |
| 3VA13-14-23-24 |  |
| Conector Auxiliares 4 Contactos | |

3VA9214-0KD00 3VA9124-0KD00 3VA9324-0KD00 3VA9987-0KD80

TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir “4“ por “3“ TRIPOLAR (3 Bornes) sustituir “4“ por “3“

**MARCOS EMBELLECEDORES**

**Tipo de Relé Maneta Maneta + ETU RCD 320-520-820 Motor MO320 Mando ROT**

| **Para**  3VA10-11 | **Referencia**  3VA9054-0SB10 | **Referencia**  3VA9054-0SB20 | **Referencia**  3VA9054-0SB10 | **Referencia**  3VA9053-0SB20 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3VA12 | 3VA9254-0SB10 | 3VA9254-0SB20 | 3VA9254-0SB10 | 3VA9257-0SB30 |
| 3VA20-21-22 | 3VA9164-0SB10 | 3VA9164-0SB20 | 3VA9254-0SB10 | 3VA9257-0SB30 |
| 3VA13-14-23-24 | 3VA9384-0SB10 | 3VA9364-0SB20 | 3VA9304-0SB40 | 3VA9387-0SB30 |
| 3VA15-25-26 | 3VA9504-0SB10 | 3VA9504-0SB20 | - | - |

**Imagen Referencia** 3VA9053-0SB20

3VA9257-0SB30 

3VA9257-0SB30

3VA9387-0SB30

3VA9503-0SB50

TRIPOLAR sustituir “4“ por “3“

Baja Tensión 2023 15

**3**

Interruptores Automáticos Modulares

Vivienda (Maneta Naranja) 18

Interruptores Automáticos comunicables 18

Interruptores Automáticos 19

Interruptores Combinados 21

Accesorios para Aparatos Modulares 22

Curvas de disparo 23

**Interruptores Automáticos Modulares**

Vivienda (Maneta Naranja)

Tabla resumen

**V**

**Nº Polos PIAS 1P+N PIAS 2P Nº 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 |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6/6 | C | 5SJ6516-7FC | 5SJ6216-7FC |  |  |  |
| 6/6 | C | 5SJ6520-7FC | 5SJ6220-7FC |  |  |  |
| 6/6 | C | 5SJ6525-7FC | 5SJ6225-7FC | 25 | 30 | AC |
| 6/6 | C | 5SJ6532-7FC | 5SJ6232-7FC |  |  |  |
| 6/6 | C | 5SJ6540-7FC | 5SJ6240-7FC | 40 | 30 | AC |

16

20

25 5SV5312-0FC 32

40 5SV5314-0FC Interruptores Automáticos Comunicables

**T**

**Corriente nominal In**

**Nº**

**Polos**

**Módulos Curva Característica**

**B C**

2 A 1P+N 1 5SL6002-6MC 5SL6002-7MC

4 A 5SL6004-7MC

| 1P+N | 1 | 5SL6004-6MC |
| --- | --- | --- |
| 1P+N | 1 | 5SL6006-6MC |
| 1P+N | 1 | – |
| 1P+N | 1 | 5SL6010-6MC |
| 1P+N | 1 | 5SL6013-6MC |
| 1P+N | 1 | 5SL6016-6MC |
| 1P+N | 1 | 5SL6020-6MC |
| 1P+N | 1 | 5SL6025-6MC |
| 1P+N | 1 | 5SL6032-6MC |

6 A 5SL6006-7MC 

8 A 5SL6008-7MC

10 A 5SL6010-7MC

13 A 5SL6013-7MC

16 A 5SL6016-7MC

20 A 5SL6020-7MC

25 A 5SL6025-7MC

32 A 5SL6032-7MC

Contacto Auxiliar y de Defecto 5ST3 COM (AS+FC) **I**

**Válido para Referencia**

****5SL, 5SY, 5SP4, 5SV3, 5SV4 5ST3062-0MC

Concentrador PowerCenter 1000

**I**

**Válido para Referencia**

****24 dispositivos COM 7KN1110-0MC00

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.

18 Baja Tensión 2023

**Interruptores Automáticos Modulares**

Interruptores Automáticos

Tabla resumen

**T**

**Nº Polos 1P 1P+N (1 Mód) 1P+N 2P 3P 3P+N 4P T: para 5SL6, 5SL4, 5SY6** 

**3**

**I**

**I: para 5SY4, 5SY5, 5SY8, 5SP4**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5101-7 | - | - | 5SY5201-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/30 | C | 5SY6101-7 | - | 5SY6501-7 | 5SY6201-7 | 5SY6301-7 | 5SY6601-7 |
| 5SY4 | 10/35 | C | 5SY4101-7 | - | 5SY4501-7 | 5SY4201-7 | 5SY4301-7 | 5SY4601-7 |
| 5SY7 | 15/40 | C | 5SY7101-7 | - | 5SY7501-7 | 5SY7201-7 | 5SY7301-7 | 5SY7601-7 |
| 5SY8 | - /70 | C | 5SY8101-7 | - | 5SY8501-7 | 5SY8201-7 | 5SY8301-7 | 5SY8601-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6102-7 | 5SL6002-7 | 5SL6502-7 | 5SL6202-7 | 5SL6302-7 | 5SL6602-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4102-7 | - | 5SL4502-7 | 5SL4202-7 | 5SL4302-7 | 5SL4602-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5102-7 | - | - | 5SY5202-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/30 | C | 5SY6102-7 | - | 5SY6502-7 | 5SY6202-7 | 5SY6302-7 | 5SY6602-7 |
| 5SY4 | 10/35 | C | 5SY4102-7 | - | 5SY4502-7 | 5SY4202-7 | 5SY4302-7 | 5SY4602-7 |
| 5SY7 | 15/40 | C | 5SY7102-7 | - | 5SY7502-7 | 5SY7202-7 | 5SY7302-7 | 5SY7602-7 |
| 5SY8 | - /70 | C | 5SY8102-7 | - | 5SY8502-7 | 5SY8202-7 | 5SY8302-7 | 5SY8602-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6104-7 | 5SL6004-7 | 5SL6504-7 | 5SL6204-7 | 5SL6304-7 | 5SL6604-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4104-7 | - | 5SL4504-7 | 5SL4204-7 | 5SL4304-7 | 5SL4604-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5104-7 | - | - | 5SY5204-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/30 | C | 5SY6104-7 | - | 5SY6504-7 | 5SY6204-7 | 5SY6304-7 | 5SY6604-7 |
| 5SY4 | 10/35 | C | 5SY4104-7 | - | 5SY4504-7 | 5SY4204-7 | 5SY4304-7 | 5SY4604-7 |
| 5SY7 | 15/40 | C | 5SY7104-7 | - | 5SY7504-7 | 5SY7204-7 | 5SY7304-7 | 5SY7604-7 |
| 5SY8 | - /50 | C | 5SY8104-7 | - | 5SY8504-7 | 5SY8204-7 | 5SY8304-7 | 5SY8604-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6106-7 | 5SL6006-7 | 5SL6506-7 | 5SL6206-7 | 5SL6306-7 | 5SL6606-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4106-7 | - | 5SL4506-7 | 5SL4206-7 | 5SL4306-7 | 5SL4606-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5106-7 | - | - | 5SY5206-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/30 | C | 5SY6106-7 | - | 5SY6506-7 | 5SY6206-7 | 5SY6306-7 | 5SY6606-7 |
| 5SY4 | 10/35 | C | 5SY4106-7 | - | 5SY4506-7 | 5SY4206-7 | 5SY4306-7 | 5SY4606-7 |
| 5SY7 | 15/40 | C | 5SY7106-7 | - | 5SY7506-7 | 5SY7206-7 | 5SY7306-7 | 5SY7606-7 |
| 5SY8 | - /50 | C | 5SY8106-7 | - | 5SY8506-7 | 5SY8206-7 | 5SY8306-7 | 5SY8606-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6110-7 | 5SL6010-7 | 5SL6510-7 | 5SL6210-7 | 5SL6310-7 | 5SL6610-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4110-7 | - | 5SL4510-7 | 5SL4210-7 | 5SL4310-7 | 5SL4610-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5110-7 | - | - | 5SY5210-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/15 | C | 5SY6110-7 | - | 5SY6510-7 | 5SY6210-7 | 5SY6310-7 | 5SY6610-7 |
| 5SY4 | 10/20 | C | 5SY4110-7 | - | 5SY4510-7 | 5SY4210-7 | 5SY4310-7 | 5SY4610-7 |
| 5SY7 | 15/30 | C | 5SY7110-7 | - | 5SY7510-7 | 5SY7210-7 | 5SY7310-7 | 5SY7610-7 |
| 5SY8 | - /40 | C | 5SY8110-7 | - | 5SY8510-7 | 5SY8210-7 | 5SY8310-7 | 5SY8610-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6116-7 | 5SL6016-7 | 5SL6516-7 | 5SL6216-7 | 5SL6316-7 | 5SL6616-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4116-7 | - | 5SL4516-7 | 5SL4216-7 | 5SL4316-7 | 5SL4616-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5116-7 | - | - | 5SY5216-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/15 | C | 5SY6116-7 | - | 5SY6516-7 | 5SY6216-7 | 5SY6316-7 | 5SY6616-7 |
| 5SY4 | 10/20 | C | 5SY4116-7 | - | 5SY4516-7 | 5SY4216-7 | 5SY4316-7 | 5SY4616-7 |
| 5SY7 | 15/25 | C | 5SY7116-7 | - | 5SY7516-7 | 5SY7216-7 | 5SY7316-7 | 5SY7616-7 |
| 5SY8 | - /30 | C | 5SY8116-7 | - | 5SY8516-7 | 5SY8216-7 | 5SY8316-7 | 5SY8616-7 |

5SL4401-7 5SY5401-7 5SY6401-7 5SY4401-7 5SY7401-7 5SY8401-7

**2 A** 5SL6402-7 5SL4402-7

5SY5402-7

5SY6402-7

5SY4402-7

5SY7402-7

5SY8402-7

**4 A** 5SL6404-7 5SL4404-7

5SY5404-7

5SY6404-7

5SY4404-7

5SY7404-7

5SY8404-7

**6 A** 5SL6406-7 5SL4406-7

5SY5406-7

5SY6406-7

5SY4406-7

5SY7406-7

5SY8406-7

**10 A** 5SL6410-7 5SL4410-7

5SY5410-7

5SY6410-7

5SY4410-7

5SY7410-7

5SY8410-7

**16 A** 5SL6416-7 5SL4416-7

5SY5416-7

5SY6416-7

5SY4416-7

5SY7416-7

5SY8416-7

EN 60898-1/

EN 60947-2

Baja Tensión 2023 19

**Interruptores Automáticos Modulares**

Interruptores Automáticos

Tabla resumen

**T**

**Nº Polos 1P 1P+N (1 Mód) 1P+N 2P 3P 3P+N 4P T: para 5SL6, 5SL4, 5SY6** 

**I**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5120-7 | - | - | 5SY5220-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/15 | C | 5SY6120-7 | - | 5SY6520-7 | 5SY6220-7 | 5SY6320-7 | 5SY6620-7 |
| 5SY4 | 10/20 | C | 5SY4120-7 | - | 5SY4520-7 | 5SY4220-7 | 5SY4320-7 | 5SY4620-7 |
| 5SY7 | 15/25 | C | 5SY7120-7 | - | 5SY7520-7 | 5SY7220-7 | 5SY7320-7 | 5SY7620-7 |
| 5SY8 | - /30 | C | 5SY8120-7 | - | 5SY8520-7 | 5SY8220-7 | 5SY8320-7 | 5SY8620-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6125-7 | 5SL6025-7 | 5SL6525-7 | 5SL6225-7 | 5SL6325-7 | 5SL6625-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4125-7 | - | 5SL4525-7 | 5SL4225-7 | 5SL4325-7 | 5SL4625-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5125-7 | - | - | 5SY5225-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/15 | C | 5SY6125-7 | - | 5SY6525-7 | 5SY6225-7 | 5SY6325-7 | 5SY6625-7 |
| 5SY4 | 10/20 | C | 5SY4125-7 | - | 5SY4525-7 | 5SY4225-7 | 5SY4325-7 | 5SY4625-7 |
| 5SY7 | 15/25 | C | 5SY7125-7 | - | 5SY7525-7 | 5SY7225-7 | 5SY7325-7 | 5SY7625-7 |
| 5SY8 | - /30 | C | 5SY8125-7 | - | 5SY8525-7 | 5SY8225-7 | 5SY8325-7 | 5SY8625-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6132-7 | 5SL6032-7 | 5SL6532-7 | 5SL6232-7 | 5SL6332-7 | 5SL6632-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4132-7 | - | 5SL4532-7 | 5SL4232-7 | 5SL4332-7 | 5SL4632-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5132-7 | - | - | 5SY5232-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/15 | C | 5SY6132-7 | - | 5SY6532-7 | 5SY6232-7 | 5SY6332-7 | 5SY6632-7 |
| 5SY4 | 10/20 | C | 5SY4132-7 | - | 5SY4532-7 | 5SY4232-7 | 5SY4332-7 | 5SY4632-7 |
| 5SY7 | 15/25 | C | 5SY7132-7 | - | 5SY7532-7 | 5SY7232-7 | 5SY7332-7 | 5SY7632-7 |
| 5SY8 | - /30 | C | 5SY8132-7 | - | 5SY8532-7 | 5SY8232-7 | 5SY8332-7 | 5SY8632-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6140-7 | 5SL6040-7 | 5SL6540-7 | 5SL6240-7 | 5SL6340-7 | 5SL6640-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4140-7 | - | 5SL4540-7 | 5SL4240-7 | 5SL4340-7 | 5SL4640-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5140-7 | - | - | 5SY5240-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/10 | C | 5SY6140-7 | - | 5SY6540-7 | 5SY6240-7 | 5SY6340-7 | 5SY6640-7 |
| 5SY4 | 10/15 | C | 5SY4140-7 | - | 5SY4540-7 | 5SY4240-7 | 5SY4340-7 | 5SY4640-7 |
| 5SY7 | 15/20 | C | 5SY7140-7 | - | 5SY7540-7 | 5SY7240-7 | 5SY7340-7 | 5SY7640-7 |
| 5SY8 | - /25 | C | 5SY8140-7 | - | 5SY8540-7 | 5SY8240-7 | 5SY8340-7 | 5SY8640-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6150-7 | - | 5SL6550-7 | 5SL6250-7 | 5SL6350-7 | 5SL6650-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4150-7 | - | 5SL4550-7 | 5SL4250-7 | 5SL4350-7 | 5SL4650-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5150-7 | - | - | 5SY5250-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/10 | C | 5SY6150-7 | - | 5SY6550-7 | 5SY6250-7 | 5SY6350-7 | 5SY6650-7 |
| 5SY4 | 10/15 | C | 5SY4150-7 | - | 5SY4550-7 | 5SY4250-7 | 5SY4350-7 | 5SY4650-7 |
| 5SY7 | 15/20 | C | 5SY7150-7 | - | 5SY7550-7 | 5SY7250-7 | 5SY7350-7 | 5SY7650-7 |
| 5SY8 | - /25 | C | 5SY8150-7 | - | 5SY8550-7 | 5SY8250-7 | 5SY8350-7 | 5SY8650-7 |
| 5SL6 | 6/6 | C | 5SL6163-7 | - | 5SL6563-7 | 5SL6263-7 | 5SL6363-7 | 5SL6663-7 |
| 5SL4 | 10/10 | C | 5SL4163-7 | - | 5SL4563-7 | 5SL4263-7 | 5SL4363-7 | 5SL4663-7 |
| 5SY5 | 10/15 | C | 5SY5163-7 | - | - | 5SY5263-7 | - | - |
| 5SY6 | 6/10 | C | 5SY6163-7 | - | 5SY6563-7 | 5SY6263-7 | 5SY6363-7 | 5SY6663-7 |
| 5SY4 | 10/15 | C | 5SY4163-7 | - | 5SY4563-7 | 5SY4263-7 | 5SY4363-7 | 5SY4663-7 |
| 5SY7 | 15/20 | C | 5SY7163-7 | - | 5SY7563-7 | 5SY7263-7 | 5SY7363-7 | 5SY7663-7 |
| 5SY8 | - /25 | C | 5SY8163-7 | - | 5SY8563-7 | 5SY8263-7 | 5SY8363-7 | 5SY8663-7 |
| 5SY4 | 10/15 | C | 5SY4180-7 | - | 5SY4580-7 | 5SY4280-7 | 5SY4380-7 | 5SY4680-7 |
| 5SP4 | 10/10 | C | 5SP4180-7 | - | - | 5SP4280-7 | 5SP4380-7 | - |
| 5SP4 | 10/10 | C | 5SP4191-7 | - | - | 5SP4291-7 | 5SP4391-7 | - |
| 5SP4 | 10/10 | C | 5SP4192-7 | - | - | 5SP4292-7 | 5SP4392-7 | - |

5SL4420-7 5SY5420-7 5SY6420-7 5SY4420-7 5SY7420-7 5SY8420-7

**25 A** 5SL6425-7 5SL4425-7

5SY5425-7

5SY6425-7

5SY4425-7

5SY7425-7

5SY8425-7

**32 A** 5SL6432-7 5SL4432-7

5SY5432-7

5SY6432-7

5SY4432-7

5SY7432-7

5SY8432-7

**40 A** 5SL6440-7 5SL4440-7

5SY5440-7

5SY6440-7

5SY4440-7

5SY7440-7

5SY8440-7

**50 A** 5SL6450-7 5SL4450-7

5SY5450-7

5SY6450-7

5SY4450-7

5SY7450-7

5SY8450-7

**63 A** 5SL6463-7 5SL4463-7

5SY5463-7

5SY6463-7

5SY4463-7

5SY7463-7

5SY8463-7

**80 A** 5SY4480-7 5SP4480-7

**100 A** 5SP4491-7 **125 A** 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.**

20 Baja Tensión 2023

**Interruptores Automáticos Modulares**

Interruptores Combinados

Tabla resumen

**T**

**Idn 30 mA 300 mA**

| **Nº Polos** |  | **1P+N (1 Mód)** | | **1P+N (2 Mód)** | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase**  **Pdc (kA)**  6/25 | **Curva**  C | **AC**    **Referencia**  - | **A**    **Referencia**  - | **AC**    **Referencia**  - | **A**    **Referencia**  - | **AC**    **Referencia**  - |
| 10/25 | C | - | - | - | - | - |
| 6/10 | C | 5SV1316-1KK02 | 5SV1316-7KK02 | - | - | - |
| 6/25 | C | - | - | - | - | - |
| 10/25 | C | - | - | - | - | - |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 6/10 | C | - | - | - | - | - |
| 6/15 | C | - | - | 5SU1356-1KK25 | 5SU1356-7KK25 | 5SU1656-1KK25 |
| 10/20 | C | - | - | 5SU1354-1KK25 | 5SU1354-7KK25 | 5SU1654-1KK25 |
| 6/10 | C | - | - | - | - | - |
| 6/15 | C | - | - | 5SU1356-1KK32 | 5SU1356-7KK32 | 5SU1656-1KK32 |
| 10/20 | C | - | - | 5SU1354-1KK32 | 5SU1354-7KK32 | 5SU1654-1KK32 |
| 6/10 | C | - | - | - | - | - |
| 6/10 | C | - | - | 5SU1356-1KK40 | 5SU1356-7KK40 | 5SU1656-1KK40 |
| 10/15 | C | - | - | 5SU1354-1KK40 | 5SU1354-7KK40 | 5SU1654-1KK40 |
| 6/10 | C | - | - | - | - | - |

**1P+N (2 Mód)**

**3**

**A**

****

**In (A) Referencia 2 A** - -

-

**4 A** - -

-

**6 A** 5SU1656-7KK06 5SU1654-7KK06

-

**10 A** 5SU1656-7KK10 5SU1654-7KK10

-

**16 A** 5SU1656-7KK16 5SU1654-7KK16

-

**20 A** 5SU1656-7KK20 5SU1654-7KK20

-

**25 A** 5SU1656-7KK25 5SU1654-7KK25

-

**32 A** 5SU1656-7KK32 5SU1654-7KK32

-

**40 A** 5SU1656-7KK40 5SU1654-7KK40

-

EN 60898-1/

EN 60947-2

Curva B (-0), Curva C (-1)

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

**T**

**Clase A**

| **2 polos** | **3 polos** |
| --- | --- |

**Nº Polos 4 polos**

**Idn 30 mA 30 mA 300 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** 5SU1646-7FP16

| 6/6 | C | 5SU1326-7FP16 | 5SU1336-7FP16 | 5SU1636-7FP16 | 5SU1346-7FP16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6/6 | C | 5SU1326-7FP20 | 5SU1336-7FP20 | 5SU1636-7FP20 | 5SU1346-7FP20 |
| 6/6 | C | 5SU1326-7FP25 | 5SU1336-7FP25 | 5SU1636-7FP25 | 5SU1346-7FP25 |
| 6/6 | C | 5SU1326-7FP32 | 5SU1336-7FP32 | 5SU1636-7FP32 | 5SU1346-7FP32 |

**20** 5SU1646-7FP20 **25** 5SU1646-7FP25 **32** 5SU1646-7FP32

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

Baja Tensión 2023 21

**Interruptores Automáticos Modulares**

Accesorios para Aparatos Modulares Tabla resumen

**I**

**Contactos Auxiliares**

**Imagen Para Contactos Tensión empleo Referencia** Estado (AS)5SL61NA+1NC 12…240 AC/DC 5ST3010

**Bobinas de Disparo**

**Imagen Para Contactos Tensión empleo Referencia** Emisión (ST)5SL4110…415 AC/DC 5ST3030

|  | 5SL4 | 2NA | 12…240 AC/DC |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 5SP4  5SY | 2NC | 12…240 AC/DC |
|  | 5SU1 |  |  |
|  | 5SV |  |  |
|  | 5SL6  5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV | 1NA+1NC | 12…240 AC/DC |
| 2NA | 12…240 AC/DC |
| 2NC | 12…240 AC/DC |
|  |  |
|  |  |
|  | 5SL6  5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV | 1CO | 12…240 AC/DC |
|  | 12…240 AC/DC |
|  | 12…240 AC/DC |
|  |  |
|  |  |

5ST3011 5ST3012

|  | 5SP4 |  | 24…60 AC/DC |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 5SY |  |  |
|  | 5SU1 |  |  |
|  | 5SV |  |  |
|  | 5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV |  | 230 AC |
|  | 110 DC |
|  | 24 DC |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5ST3031

Alarma (FC)5ST3020

5ST3021

5ST3022

(AS) + (FC)5ST3062

**Mando Motor (RC)**

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 12…30 VAC

Mínima (UR)5ST3040

5ST3041

5ST3042

**Adaptadores para Mando Motor (RC)**

**Imagen Para Referencia** Para 5SY de 1-2 Polos 5ST3820-1

BASIC

12…48 VDC 5ST3053

Para 5SY de 3-4 Polos 5ST3820-2

5SL 5SY 

|  | 177…270 VAC |
| --- | --- |
| POWER | 12…30 VAC12…48 VDC |
| 177…270 VAC |
| RECONEC TADOR | 12…30 VAC  12…48 VDC |
| 177…270 VAC |

5ST3054 5ST3055

Para 5SL y 5SV3-4 de 1-2 Polos 5ST3820-6 Para 5SL y 5SV3-4 de 3-4 Polos 5ST3820-7 

5SU

5TL

5SV

**Enclavamientos de Maneta**

5ST3056

5ST3057

5ST3058

**Peines**

| Para 5TL1 de 1-2 Polos |
| --- |
| Para 5TL1 de 3-4 Polos |
| Para 5SM2 |
| Para 5SU1 |

5ST3820-8 5ST3821-1 5ST3820-3 5ST3821-5

**Imagen Para Referencia**

**Imagen Para Nº polos Largo Referencia**

5SL/5SV 5ST3806

5SL

2 1.016 mm 5ST3735

| 5SY/5SP |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Mando Rotativo**

5ST3801

5SY 5SV 

| 4 | 1.016 mm |
| --- | --- |
|  |  |

5ST3746

**Imagen Para Color Referencia**

5SL

Negro 5ST3060

5SY 5SP 5SU 5TL 

|  | Rojo / Amarillo |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5ST3061

22 Baja Tensión 2023

**Interruptores Automáticos Modulares**

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 - - - - - **3**

**0,5 A** -

| - | C | C-D | C | - | C | A-C-D | C-D | C-D | - | - | - | - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | C | C-D | C | - | C | A-C-D | C-D | C-D | - | - | - | - |
| - | C | C-D | C | - | C | A-C-D | C-D | C-D | - | - | - | - |
| - | C | B-C-D | C | C | C | A-C-D | C-D | C-D | - | C | - | - |
| - | C | B-C-D | C | C | C | A-C-D | C-D | C-D | - | - | - | - |
| - | C | B-C-D | C | C | C | A-C-D | C-D | C-D | - | C | - | - |
| 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 |
| - | C | B-C-D | C | B-C | C | A-B-C-D | B-C-D | C-D | - | - | B-C | B-C |
| 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 | B-C-D | B-C | B-C | B-C | A-B-C-D | B-C-D | C-D | - | B-C | B-C | B-C |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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-D | B-C | - | B-C | A-B-C-D | B-C-D | C-D | - | - | - | - |
| - | B-C | B-C-D | B-C | - | B-C | A-B-C-D | B-C-D | C-D | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | B-C | - | - | B-C-D | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | B-C-D | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | B-C | - | - | - |

**1 A** - **1,6 A** - **2 A** - **3 A** - **4 A** - **6 A** B-C

**8 A** - **10 A** B-C **13 A** B-C **16 A** B-C **20 A** B-C **25 A** B-C **32 A** B-C **40 A** B-C **50 A** - **63 A** - **80 A** - **100 A** - **125 A** -

Baja Tensión 2023 23

**4**

Protección Diferencial

Interruptores Diferenciales 26

Interruptores Diferenciales para Vehículo Eléctrico 28

Bloques Diferenciales 29

Accesorios para Aparatos Modulares 31

Relés Diferenciales 32

**Protección Diferencial**

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen

**T**

**2 POLOS**

****

**Clase In (A) Idn (mA)1000 mA**

Clase AC

Instantáneo

No accesoriable

Clase AC

Instantáneo

Clase A-R

Resistente

Filtro AF

Instantáneo

**K**

Clase A-SR

Superresistente Filtro AF

Instantáneo

**S**

Clase A-R

Resistente

Filtro AF

Selectivo

**SIGRES**

Clase A-R

Resistente

Ambiente

agresivo

Instantáneo

Clase B

Corriente AC y DC Instantáneo

| **25** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SV5312-0FB | **100 mA**  - | **300 mA**  - | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | - | 5SV5314-0FB | - | - | - |
| **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 | - |
| **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 | - |
| **80** | - | 5SV3317-6 | 5SV3417-6 | 5SV3617-6 | - |
| **16** | - | - | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3312-6KK01 | - | 5SV3612-6KK01 | - |
| **40** | - | 5SV3314-6KK01 | - | 5SV3614-6KK01 | - |
| **63** | - | 5SV3316-6KK01 | - | 5SV3616-6KK01 | - |
| **80** | - | 5SV3317-6KK01 | - | 5SV3617-6KK01 | - |
| **16** | - | - | - | - | - |
| **25** | - | - | - | 5SV3612-8 | - |
| **40** | - | - | - | 5SV3614-8 | - |
| **63** | - | - | 5SV3416-8 | 5SV3616-8 | - |
| **80** | - | - | - | 5SV3617-8 | - |
| **16** | - | 5SV3311-6KK12 | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3312-6KK12 | - | - | - |
| **40** | - | 5SV3314-6KK12 | - | - | - |
| **63** | - | 5SV3316-6KK12 | - | - | - |
| **80** | - | - | - | - | - |
| **16** | - | 5SV3321-4 | - | 5SV3621-4 | - |
| **25** | - | 5SV3322-4 | - | 5SV3622-4 | - |
| **40** | - | 5SV3324-4 | - | 5SV3624-4 | - |
| **63** | - | 5SV3326-4 | - | 5SV3626-4 | - |
| **80** | - | - | - | - | - |

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

26 Baja Tensión 2023

**Protección Diferencial**

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen

**T**

**4 POLOS**

**4**

**Clase In (A) Idn (mA)1000 mA**

Clase AC

Instantáneo

Clase A-R

Resistente

Filtro AF

Instantáneo

**K**

Clase A-SR

Superresistente Filtro AF

Instantáneo

**S**

Clase A-R

Resistente

Filtro AF

Selectivo

**SIGRES**

Clase A-R

Resistente

Ambiente

agresivo

Instantáneo

Clase B

Instantáneo

| **16** | **10 mA**  - | **30 mA**  - | **100 mA**  - | **300 mA**  - | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| **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 |
| **16** | - | - | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3342-6KK01 | - | 5SV3642-6KK01 | - |
| **40** | - | 5SV3344-6KK01 | - | 5SV3644-6KK01 | - |
| **63** | - | 5SV3346-6KK01 | - | 5SV3646-6KK01 | - |
| **80** | - | 5SV3347-6KK01 | - | 5SV3647-6KK01 | - |
| **16** | - | - | - | - | - |
| **25** | - | - | - | 5SV3642-8 | - |
| **40** | - | - | 5SV3444-8 | 5SV3644-8 | - |
| **63** | - | - | 5SV3446-8 | 5SV3646-8 | - |
| **80** | - | - | - | 5SV3647-8 | - |
| **16** | - | - | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3342-6KK12 | - | 5SV3642-6KK12 | - |
| **40** | - | 5SV3344-6KK12 | - | 5SV3644-6KK12 | - |
| **63** | - | 5SV3346-6KK12 | - | 5SV3646-6KK12 | - |
| **80** | - | 5SV3347-6KK12 | - | 5SV3647-6KK12 | - |
| **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 |

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5SV3846-8 -

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Baja Tensión 2023 27

**Protección Diferencial**

Interruptores Diferenciales para Vehículo Eléctrico

**T**

**2 POLOS**

****

**Clase In (A) Idn (mA)1000 mA**

Clase A-R

Resistente Filtro AF

Instantáneo

Clase F-R

Resistente Filtro AF

Instantáneo

Clase B

Corriente AC y DC

Instantáneo

| **25** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SV3322-6KK60 | **100 mA**  - | **300 mA**  - | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | - | 5SV3324-6KK60 | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3322-3KK60 | - | - | - |
| **40** | - | 5SV3324-3KK60 | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3322-4KK60 | - | - | - |
| **40** | - | 5SV3324-4KK60 | - | - | - |
| **63** | - | 5SV3326-4KK60 | - | - | - |
| **80** | - | 5SV3327-4KK60 | - | - | - |

-

-

-

-

-

-

-

-

**4 POLOS**

****

**Clase In (A) Idn (mA)1000 mA**

Clase A-R

Resistente Filtro AF

Instantáneo

Clase F-R

Resistente Filtro AF

Instantáneo

Clase B

Corriente AC y DC

Instantáneo

| **25** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SV3342-6KK60 | **100 mA**  - | **300 mA**  - | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | - | 5SV3344-6KK60 | - | - | - |
| **63** | - | 5SV3346-6KK60 | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3342-3KK60 | - | - | - |
| **40** | - | 5SV3344-3KK60 | - | - | - |
| **63** | - | 5SV3346-3KK60 | - | - | - |
| **25** | - | 5SV3342-4KK60 | - | - | - |
| **40** | - | 5SV3344-4KK60 | - | - | - |
| **63** | - | 5SV3346-4KK60 | - | - | - |
| **80** | - | 5SV3347-4KK60 | - | - | - |

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Nota: Todas las protecciones diferenciales para Vehículo Eléctrico (Tipo A, F y B) incorporan protección 6mA DC según normativa de Vehículo Eléctrico.

28 Baja Tensión 2023

**Protección Diferencial**

Bloques Diferenciales

Tabla resumen

**I**

**2 POLOS**

**4**

**Para In (A) Clase Idn (mA)1000 mA**

|  | **AC** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SM2323-0 | **100 mA**  - | **300 mA**  5SM2623-0 | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **... 40 A** | **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 | - |
| **... 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 | - |
| **... 100 A** | **AC** | - | 5SM2327-0 | - | 5SM2627-0 | - |
| **A-R** | - | 5SM2327-6 | - | 5SM2627-6 | - |
| **A-R S** | - | - | - | 5SM2627-8 | - |

-

-

-

-

5SL4

-

-

-

-

-

-

-

-

5SY6

-

-

-

-

-

-

5SP4

-

**3 POLOS**

****

**Para In (A) Clase Idn (mA)1000 mA**

|  | **AC** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SM2333-0 | **100 mA**  - | **300 mA**  5SM2633-0 | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **... 40 A** | **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 | - |
| **... 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 |

5SL4

5SY6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5SM2835-8

Baja Tensión 2023 29

**Protección Diferencial**

Interruptores Diferenciales

Tabla resumen

**I**

**4 POLOS**

****

**Para In (A) Clase Idn (mA)1000 mA**

|  | **AC** | **10 mA**  - | **30 mA**  5SM2343-0 | **100 mA**  - | **300 mA**  5SM2643-0 | **500 mA**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **... 40 A** | **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 | - |
| **... 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 | - |
| **A-R** | - | 5SM2345-6 | 5SM2445-6 | 5SM2645-6 | 5SM2745-6 |
| **A-R S** | - | - | - | 5SM2645-8 | 5SM2745-8 |
| **... 100 A** | **AC** | - | 5SM2347-0 | - | 5SM2647-0 | - |
| **A-R** | - | 5SM2347-6 | - | 5SM2647-6 | - |
| **A-R S** | - | - | - | 5SM2647-8 | - |

5SL4

5SY6

5SP4\*

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5SM2845-2 -

-

-

-

5SM2845-8

\* Excepto curva D

30 Baja Tensión 2023

**Protección Diferencial**

Accesorios para Aparatos Modulares Tabla resumen

**I**

**Contactos Auxiliares**

**Imagen Para Contactos Tensión empleo Referencia** Estado (AS)5SL61NA+1NC 12…240 AC/DC 5ST3010

**Bobinas de Disparo**

**Imagen Para Contactos Tensión empleo Referencia** Emisión (ST)5SL4110…415 AC/DC 5ST3030

|  | 5SL4 | 2NA | 12…240 AC/DC |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 5SP4  5SY | 2NC | 12…240 AC/DC |
|  | 5SU1 |  |  |
|  | 5SV |  |  |
|  | 5SL6  5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV | 1NA+1NC | 12…240 AC/DC |
| 2NA | 12…240 AC/DC |
| 2NC | 12…240 AC/DC |
|  |  |
|  |  |
|  | 5SL6  5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV | 1CO | 12…240 AC/DC |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5ST3011 5ST3012

|  | 5SP4 |  | 24…60 AC/DC |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 5SY |  |  |
|  | 5SU1 |  |  |
|  | 5SV |  |  |
|  | 5SL4  5SP4  5SY  5SU1  5SV |  | 230 AC |
|  | 110 DC |
|  | 24 DC |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5ST3031

**4**

Alarma (FC)5ST3020

5ST3021

5ST3022

(AS) + (FC)5ST3062

**Mando Motor (RC)**

**Imagen Para Tensión empleo Referencia** 12…30 VAC

Mínima (UR)5ST3040

5ST3041

5ST3042

**Adaptadores para Mando Motor (RC)**

**Imagen Para Referencia** Para 5SY de 1-2 Polos 5ST3820-1

BASIC

12…48 VDC 5ST3053

Para 5SY de 3-4 Polos 5ST3820-2

5SL 5SY 

|  | 177…270 VAC |
| --- | --- |
| POWER | 12…30 VAC12…48 VDC |
| 177…270 VAC |
| RECONEC TADOR | 12…30 VAC  12…48 VDC |
| 177…270 VAC |

5ST3054 5ST3055

Para 5SL y 5SV3-4 de 1-2 Polos 5ST3820-6 Para 5SL y 5SV3-4 de 3-4 Polos 5ST3820-7 

5SU

5TL

5SV

**Enclavamientos de Maneta**

5ST3056

5ST3057

5ST3058

**Peines**

| Para 5TL1 de 1-2 Polos |
| --- |
| Para 5TL1 de 3-4 Polos |
| Para 5SM2 |
| Para 5SU1 |

5ST3820-8 5ST3821-1 5ST3820-3 5ST3821-5

**Imagen Para Referencia**

**Imagen Para Nº polos Largo Referencia**

5SL/5SV 5ST3806

5SL

2 1.016 mm 5ST3735

| 5SY/5SP |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

5ST3801

5SY 5SV 

| 4 | 1.016 mm |
| --- | --- |
|  |  |

5ST3746

Baja Tensión 2023 31

**Protección Diferencial**

Relés Diferenciales

Tabla resumen

**I**

**Relés Diferenciales - Clase A**

**Imagen Nº Canales Clase Reg (Idn/t) Aliment (V) Referencia**

1 A 0,03…5 A 

0.02…5 s 230 VAC 5SV8000-6KK

**Relés Diferenciales - Clase B**

**Imagen Nº Canales Clase Reg (Idn/t) Aliment (V) Referencia**

1 B 0,03…3 A 

0,02…10 s 230 VAC 5SV8101-4KK

| 1 | A | 0,03…3 A 0,02…10 s | 230 VAC |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | A | 0,03…3 A 0,02…10 s | 230 VAC |

**Toroidales - Clase A**

5SV8001-6KK 5SV8200-6KK

| 1 | B | 0,03…3 A 0,02…10 s | 24 VDC |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Toroidales - Clase B**

5SV8111-4KK

**Imagen Diámetro Clase Pantalla Referencia** 20 mm A NO 5SV8700-0KK

**Imagen Diámetro Clase Pantalla Referencia** 35 mm B NO 5SV8701-2KK

| 30 mm | A | NO |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 35 mm | A | NO |
| 70 mm | A | NO |
| 105 mm | A | NO |
| 140 mm | A | NO |
| 210 mm | A | NO |

5SV8701-0KK

5SV8702-0KK 5SV8703-0KK 5SV8704-0KK 5SV8705-0KK 5SV8706-0KK

| 60 mm  120 mm | B  B | NO  NO |
| --- | --- | --- |
| 210 mm | B | NO |
|  |  |  |
| 35 mm | B | SÍ |
| 60 mm | B | SÍ |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

5SV8702-2KK 5SV8703-2KK 5SV8704-2KK

5SV8701-2KP 5SV8702-2KP

32 Baja Tensión 2023

**Protección Diferencial**

**4**

Baja Tensión 2023 33

**5**

Protección contra Sobretensiones

Protección contra Sobretensiones 36

**Protección contra Sobretensiones**

Protección contra Sobretensiones

Tabla resumen

**I**

**Descargador de corrientes de rayo**

**2 Polos 4 Polos**

**Tipo 1 Clase BkA 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | 4 | - | Fus 100A |

**Descargador combinado**

**2 Polos 4 Polos**

**Tipo 1+2** 

**Clase B+C**

5SD7414-3 5SD7414-2

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Descargador de sobretensiones**

**2 Polos**

**Tipo 3 **

**kA Mód. Tensión (AC) Señalización Referencia** 1 1 24V Sí 5SD7432-4

5SD7424-1

| 3 | 1 | 120V | Sí |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | 1 | 230V | Sí |

5SD7432-2 5SD7432-1

36 Baja Tensión 2023

**Protección contra Sobretensiones**

**5**

Baja Tensión 2023 37

**6**

Medida de Energía - SENTRON PAC

Medida de energía 40

PowerCenter 3000 41

Transformadores de Intensidad 41

Software PowerConfig. 42

**Medida de Energía - SENTRON PAC**

SENTRON PAC

Medida de Energía

**I**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SENTRON PAC 3120 | Ti /5 /1 | Cl 0.5 | - | 2/2 | - | Modbus RTU |
| SENTRON PAC 3220 | Ti /5 /1 | Cl 0.5s | - | 2/1 | SI | Modbus TCP |
| SENTRON PAC 4200 | Ti /5 /1 | Cl 0.2s | - | 2/2 | SI | Modbus TCP |
| SENTRON PAC 5200 | Ti /5 /1 | Cl 0.5s | - | 0/2 | SI | Modbus TCP |

**Módulos de Expansión**

7KM1020-0BA01-1DA0 7KM3120-0BA01-1DA0 7KM3220-0BA01-1DA0 7KM4212-0BA00-3AA0 7KM5412-6BA00-1EA2

**Tipo de Módulo de Expansión Válido para Referencia**

| PROFIBUS DP | PAC3220, PAC4200 |
| --- | --- |
| PROFINET | PAC3220, PAC4200 |
| MODBUS RTU | PAC3220, PAC4200 |
| Expansión 4E/4S | PAC3220, PAC4200 |
| Medida N / PE / Dif | PAC3220, PAC4200 |

**Analizadores para Montaje en Carril DIN**

7KM9300-0AB01-0AA0 7KM9300-0AE02-0AA0 7KM9300-0AM00-0AA0 7KM9200-0AB00-0AA0 7KM9300-0AD00-0AA0

**Modelo Conex. Clase MID E/S WEB Comunicaciones Referencia**

| SENTRON PAC 1600  (Monofásico) | Dir 63 A | Cl 1 | - | - | - | Modbus RTU |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl B | SI | - | - | Modbus RTU |
| Cl 1 | - | -/1 | - | Salida Impulsos S0 |
| Cl B | SI | -/1 | - | Salida Impulsos S0 |
|  | Dir 80 A | Cl 0.5s | - | 1/- | - | Modbus RTU |
| Cl B | SI | 1/- | - | Modbus RTU |
| Cl 1 | - | 1/2 | - | Salida Impulsos S0 |
| Cl B | SI | 1/2 | - | Salida Impulsos S0 |
| SENTRON PAC 1600  (Trifásico) | Ti /5 | Cl 0.5s | - | 1/- | - | Modbus RTU |
| Cl B | SI | 1/- | - | Modbus RTU |
| Cl 0.5s | - | 1/2 | - | Salida Impulsos S0 |
| Cl B | SI | 1/2 | - | Salida Impulsos S0 |
| Ti /5 /1 | Cl 1 | - | - | - | - |
| Cl 1 | - | - | - | Modbus RTU |
| SENTRON PAC 2200  (Trifásico) | Ti /5 /1 | Cl 1 | - | 1/1 | SI | Modbus RTU |
| - | 1/1 | SI | Modbus TCP |
| SI | 1/1 | SI | Modbus RTU |
| SI | 1/1 | SI | Modbus TCP |
| Dir 63 A | Cl 1 | - | 1/1 | SI | Modbus RTU |
| - | 1/1 | SI | Modbus TCP |
| SI | 1/1 | SI | Modbus RTU |
| SI | 1/1 | SI | Modbus TCP |
| SENTRON PAC 3200T (Trifásico) | Ti /5 /1 | Cl 0.5s | - | 1/1 | SI | Modbus TCP |
| SENTRON PAC 1200  (Trifásico) | Dir 63 A | Cl 1 | - | 1/1 | SI | Hacia Arriba:  Modbus TCP  Hacia Abajo:  Modbus RTU |

**Protecciones Recomendadas**

7KT1651

7KT1652

7KT1655

7KT1656

7KT1665

7KT1666

7KT1670

7KT1671

7KT1661

7KT1662

7KT1672

7KT1673

7KT1681

7KT1682

7KM2200-2EA30-1DA1 7KM2200-2EA30-1EA1 7KM2200-2EA30-1HA1 7KM2200-2EA30-1JA1

7KM2200-2EA40-1DA1 7KM2200-2EA40-1EA1 7KM2200-2EA40-1HA1 7KM2200-2EA40-1JA1

7KM3200-0CA01-1AA0 7KT1260

**Para Válido para Uds. Referencia**

| Circuitos de Medida | Base Protafusibles 3P+N, 32 A, para fusibles cilíndricos de 10x38 mm | 1 |
| --- | --- | --- |
| Fusible Cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA | 3 |
| Alimentación | Base Protafusibles 1P+N, 32 A, para fusibles cilíndricos de 10x38 mm | 1 |
| Fusible Cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA | 1 |

3NW7063 3NW6004-1 3NW7053 3NW6004-1

40 Baja Tensión 2023

**Medida de Energía - SENTRON PAC**

7KN Powercenter 3000

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

| **Referencia** | **Montaje** | **Interfaces** |
| --- | --- | --- |
| 7KN1310-0MC00-0AA8 | Carril DIN | 2xEthernet |



SENTRON PAC

Transformadores de Intensidad **I**

**Protocolos**

Modbus TCP, http/MQTT, MindSphere

**6**

| **Modelo** | **In (A)** | **Transformadores de Intensidad SiemensRelación** | **Clase** |
| --- | --- | --- | --- |
| 3WL Tam 0 | 630 A | 750/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 0 | 800 A | 800/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 0 | 1.000 A | 1000/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 0 | 1.250 A | 1500/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 630 A | 750/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 800 A | 800/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 1.000 A | 1000/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 1.250 A | 1500/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 1.600 A | 1600/5 | 0.5 |
| 3WL Tam 1 | 2.000 A | 2000/5 | 0.5 |
| 3VA10, 3VA20 | 100 A | 100/5 | 0.5 |
| 3VA11, 3VA21 | 160 A | 200/5 | 0.5 |
| 3VA12, 3VA22 | 250 A | 250/5 | 0.5 |
| 3VA13, 3VA23 | 400 A | 400/5 | 0.5 |
| 3VA14, 3VA24 | 630 A | 750/5 | 0.5 |
| 3VA15, 3VA25 | 800 A | 800/5 | 0.5 |
| 3VA15, 3VA25 | 1.000 A | 1000/5 | 0.5 |
| 3VA27 | 800 A | 800/5 | 0.5 |
| 3VA27 | 1.000 A | 1000/5 | 0.5 |
| 3VA27 | 1.250 A | 1500/5 | 0.5 |
| 3VA27 | 1.600 A | 1600/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 2 | 100 A | 100/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 2 | 160 A | 200/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 2 | 200 A | 250/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 3 | 250 A | 250/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 3 | 400 A | 400/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 4 | 630 A | 750/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 4 | 800 A | 800/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 5 | 1.000 A | 1000/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 5 | 1.250 A | 1500/5 | 0.5 |
| 3KD Tam 5 | 1.600 A | 1600/5 | 0.5 |

**Referencia**

4NC5330-2DE21 4NC5331-2DE21 4NC5432-2DH21 4NC5435-2DH21 4NC5330-2DE21 4NC5331-2DE21 4NC5432-2DH21 4NC5435-2DH21 4NC5436-2DK21 4NC5438-2DL21 4NC5117-2DA21 4NC5122-2DE21 4NC5123-2DE21 4NC5325-2DE21 4NC5330-2DE21 4NC5431-2DH21 4NC5432-2DH21 4NC5330-2DE21 4NC5432-2DH21 4NC5435-2DH21 4NC5436-2DK21 4NC5117-2DA21 4NC5122-2DE21 4NC5123-2DE21 4NC5223-2DE21 4NC5225-2DE21 4NC5330-2DE21 4NC5331-2DE21 4NC5432-2DH21 4NC5435-2DH21 4NC5436-2DK21

Baja Tensión 2023 41

**Medida de Energía - SENTRON PAC**

SENTRON PAC

Transformadores de Intensidad

**I**

**Sensores y Barras para PAC 1200**

**Sensores PAC 1200 Relación Clase Sección Cable - - Referencia**

| Sensor 40 A | Hasta 40 A | Cl 2 | Hasta 35 mm2 | - | - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sensor 63 A | Hasta 40 A | Cl 2 | Hasta 35 mm2 | - | - |
| **Sensor Barr PAC 1200** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Barras para 3 sensores | - | - | - | - | - |
| Barra para 6 sensores | - | - | - | - | - |
| Barras para 9 sensores | - | - | - | - | - |
| Barras para 12 sensores | - | - | - | - | - |

7KT1254 7KT1255 **Referencia** 7KT1233 7KT1236 7KT1238 7KT1242

Descarga Gratuita desde Siemens Industry Support

Administración del proyecto confortable

• Administracción 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

42 Baja Tensión 2023

**Medida de Energía - SENTRON PAC**

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 re quieren espacio adicional.

Con su diseño compacto, estos dis positivos aportan transparencia al circuito derivado. Los riesgos poten ciales se pueden detectar con antici pación, los fallos se pueden lo calizar 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

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

**6**

Baja Tensión 2023 43

**7**

Aparatos Modulares de Control

Contactores, telerruptores y bases de enchufe 46

Pilotos y Conmutadores 47

Interruptores horarios 48

**Aparatos Modulares de Control**

Control y Mando

Tablas Resumen

**I**

**Contactores Modulares**

**(Mando AC)**

**Nº Polos Contactos20 A 25 A 40 A 63 A**

| 2NA | **230 V AC**  5TT5800-0 | **24 V AC**  5TT5800-2 | **230 V AC**  5TT5810-0 | **24 V AC**  - | **230 V AC**  5TT5856-0 (32A) | **24 V AC**  - | **230 V AC**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1NA + 1NC | 5TT5801-0 | 5TT5801-2 | - | - | - | - | - |
| 2 NC | 5TT5802-0 | 5TT5802-2 | - | - | - | - | - |
| 4NA | - | - | 5TT5830-0 | 5TT5830-2 | 5TT5840-0 | 5TT5840-2 | 5TT5850-0 |
| 3NA + 1NC | - | - | 5TT5831-0 | 5TT5831-2 | 5TT5841-0 | 5TT5841-2 | 5TT5851-0 |
| 2NA + 2NC | - | - | 5TT5832-0 | 5TT5832-2 | 5TT5842-0 | 5TT5842-2 | 5TT5852-0 |
| 4NC | - | - | 5TT5833-0 | 5TT5833-2 | 5TT5843-0 | 5TT5843-2 | 5TT5853-0 |

2

4

**Contactores Modulares** 

**(Mando AC-DC)**

| **Contactos**  2NA |  | **20 A** |  | **24 A** | **40 A** |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **230 V ACDC** 5TT5000-0 | **24 V ACDC**  5TT5000-2 | **230 V ACDC** - | **24 V ACDC**  - | **230 V ACDC** - | **24 V ACDC**  - | **230 V ACDC** - |
| 1NA + 1NC | 5TT5001-0 | 5TT5001-2 | - | - | - | - | - |
| 2 NC | 5TT5002-0 | 5TT5002-2 | - | - | - | - | - |
| 4NA | - | - | 5TT5030-0 | 5TT5030-2 | 5TT5040-0 | 5TT5040-2 | 5TT5050-0 |
| 3NA + 1NC | - | - | 5TT5031-0 | 5TT5031-2 | 5TT5041-0 | 5TT5041-2 | 5TT5051-0 |
| 2NA + 2NC | - | - | 5TT5032-0 | 5TT5032-2 | 5TT5042-0 | 5TT5042-2 | 5TT5052-0 |
| 4NC | - | - | 5TT5033-0 | 5TT5033-2 | 5TT5043-0 | 5TT5043-2 | 5TT5053-0 |

**24 V AC**

-

-

-

5TT5850-2 5TT5851-2 5TT5852-2 5TT5853-2

**Nº Polos 63 A 24 V ACDC**

-

2

4

**Telerruptores** 

**(Mando AC)**

**Telerruptores (Mando DC)**

-

-

5TT5050-2

5TT5051-2

5TT5052-2

5TT5053-2

**Basés de Enchufe (Carril DIN)** 

**Nº de Polos Contactos16 A 16 A**

| **Tapa**  NO | **Notas** |
| --- | --- |
| SI |  |
| NO | Amarillo |
| SI |  |
| NO |  |
| NO |  |

| **230 V AC**  5TT4101-0 | **24 V AC**  5TT4101-2 | **230 V AC**  - |
| --- | --- | --- |
| 5TT4102-0 | 5TT4102-2 | - |
| 5TT4105-0 | 5TT4105-2 | - |
| 5TT4103-0 | 5TT4103-2 | - |
| 5TT4104-0 | 5TT4104-2 | - |
|  |  |  |

**24 V AC**

**Norma Referencia**

1 1NA 5TT4111-2 22NA 5TT4112-2 1NA + 1NC 5TT4115-2

3 3NA - 4 4NA -

DIN VDE 0620-1 5TE6800 DIN VDE 0620-1 5TE6801 DIN VDE 0620-1 5TE6810

CEI 23-50 5TE6802 CEE 7 5TE6803 UL 498 5TE6804

46 Baja Tensión 2023

**Aparatos Modulares de Control**

Control y Mando

Tablas Resumen

**I**

**Pilotos Luminosos**

**(Aparatos Completos)**

**Color Cable < 5m Cable < 250m**

****

**Color**

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

**Lámparas LED Cubiertas**

|  | **230 V AC**  5TG8058-0 | **115 V ACDC** 5TG8057-0 | **12..60 V ACDC** 5TG8056-0 | **Uds.**  5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5TG8058-1 | 5TG8057-1 | 5TG8056-1 | 5 |
|  | 5TG8058-2 | 5TG8057-2 | 5TG8056-2 | 5 |
|  | 5TG8058-3 | 5TG8057-3 | 5TG8056-3 | 5 |
|  | 5TG8058-4 | 5TG8057-4 | 5TG8056-4 | 5 |

**Referencia**

Rojo 5TE5800 5TE5804 Rojo+Verde -

|  | 5TE5801 |
| --- | --- |
|  | 5TE5802 |
|  | 5TE5803 |

3 Verdes -

Rojo+Amar+Verde -

**Conmutadores (1-2)** 

**(para Control)**

Blanco 5TG8066-0 Rojo 5TG8061-0 Amarillo 5TG8063-0 Verde 5TG8062-0 Azul 5TG8064-0

**7**

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

**(para Control)**

**Nº**

**Posiciones** 2

**Contactos x Pos In (A) Mód. Referencia Contactos x Pos63 A In (A) Mód. Referencia**

| **Pos 1**  1NA | **Pos 2**  1NC | 20 | 1 | 5TE8151 | **Pos 1**  1NA | **Pos 2**  - | **Pos 3**  1NA | 20 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2NA | 2NC | 20 | 1 | 5TE8152 | 2NA | - | 2NA | 20 | 1 |
| 3NA | 1NC | 20 | 1 | 5TE8153 |  |  |  |  |  |
| 1 Conmutado | | 20 | 1 | 5TE8161 |
| 2 Conmutados | | 20 | 1 | 5TE8162 |

5TE8141

5TE8142

Baja Tensión 2023 47

**Aparatos Modulares de Control**

Control y Mando

Tablas Resumen

**I**

**Interruptores Horarios**

**Modelo**

**Tensión (Mando-Empleo)**

**Formato**

**Nº Canales/Contactos Programa**

**Referencia**

| **Mando**  230 V AC | **Empleo**  ... 250 VAC | Mecánico | **Nº Canales**  1 | **Nº Contactos** 1 NA | **Programa**  0.5 … 10 min | **Programa**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Mecánico | 1 | 1 NA | Diaria | - |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Mecánico | 1 | 1 Conmut | Semanal | - |
| 110-240 V AC | ... 250 VAC | Digital | 1 | 1 NA | Semanal | 28 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 1 | 1 Conmut | Semanal | 56 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 2 | 2 Conmut | Semanal | 2x28 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 1 | 1 Conmut | Semanal | 56 Prog |
| 24 V ACDC | ... 250 VAC | Digital | 1 | 1 Conmut | Semanal | 56 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 2 | 2 Conmut | Semanal | 2x28 Prog |
| 24 V ACDC | ... 250 VAC | Digital | 2 | 2 Conmut | Semanal | 2x28 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 1 | 1 Conmut | Sem/Astro | 28 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 2 | 2 Conmut | Sem/Astro | 2x14 Prog |
| 230 V AC | ... 250 VAC | Digital | 4 | 4 Conmut | Anual/Astro | 4x84 Prog |
| 24 V ACDC | ... 250 VAC | Digital | 4 | 4 Conmut | Anual/Astro | 4x84 Prog |

ESCALERAS 7LF6310 MECÁNICO 7LF5301-1 7LF5301-7

MINI 7LF4501-5 TOP 7LF4511-0 7LF4512-0

7LF4521-0

PROFI

7LF4521-2 7LF4522-0 7LF4522-2

ASTRO 7LF4531-0 7LF4532-0

EXPERT7LF4444-0 7LF4444-2

**Interruptores Crepusculares**

**Modelo Mando RegulaciónContacto de Salida Ancho IP**

| **Contacto**  1 NA | **In**  16 A | **Tensión**  … 250 V AC |
| --- | --- | --- |

**(Mód.)**

**(Sensor) Referencia**

7LQ2 230 V AC 2…100.000 Lux 1 Mód. IP55 7LQ2300

48 Baja Tensión 2023

**Aparatos Modulares de Control**

**7**

Baja Tensión 2023 49

**8**

Interruptores 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 Seccionadores**

Interruptores de Corte en Carga

Carril DIN

**I**

**Interruptores de Corte en Carga - Carril DIN**

**Nº 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** 5TL1440-0

| 400 | 2 | 5TL1240-0 | 400 | 3 | 5TL1340-0 | 400 | 4 | 5TL1640-0 | 400 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 400 | 2 | 5TL1263-0 | 400 | 3 | 5TL1363-0 | 400 | 4 | 5TL1663-0 | 400 | 4 |
| 400 | 2 | 5TL1280-0 | 400 | 3 | 5TL1380-0 | 400 | 4 | 5TL1680-0 | 400 | 4 |
| 400 | 2 | 5TL1291-0 | 400 | 3 | 5TL1391-0 | 400 | 4 | 5TL1691-0 | 400 | 4 |
| 400 | 2 | 5TL1292-0 | 400 | 3 | 5TL1392-0 | 400 | 4 | 5TL1692-0 | 400 | 4 |

**63** 5TL1463-0 **80** 5TL1480-0 **100** 5TL1491-0 **125** 5TL1492-0

52 Baja Tensión 2023

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores de Corte en Carga

Serie 3KD (Tamaño 0)

**I**

**Nº Polos 3 Polos**

**Nº de Polos Con Mando Sin Mando (Se pide por separado)**

| **Tipo de Mando**  **In (A)**  16 | **Un (V)**  690 | **Maneta Gris**    **Referencia**  3KD0132-2KG20-3 | **Maneta Roja/Ama**  **Referencia**  3KD0133-2KG20-3 | **Eje Frontal Izqda**  **Referencia**  - | **Eje Frontal Centro**  **Referencia**  3KD0130-2KG20-3 | **Eje Lateral Izqda**  **Referencia**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 690 | 3KD0232-2KG20-3 | 3KD0233-2KG20-3 | - | 3KD0230-2KG20-3 | - |
| 63 | 690 | 3KD0332-2KG20-3 | 3KD0333-2KG20-3 | - | 3KD0330-2KG20-3 | - |
| 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 | - |

**Eje Lateral Dcha**

**Tamaño Referencia** -

**Tam. 01 Tam. 02**

-

-

-

-

-

-

**8**

**Nº Polos 4 Polos**

**Nº de Polos Con Mando Sin Mando (Se pide por separado)**

| **Tipo de Mando**  **In (A)**  16 | **Un (V)**  690 | **Maneta Gris**    **Referencia**  3KD0142-2KG20-3 | **Maneta Roja/Ama**  **Referencia**  3KD0143-2KG20-3 | **Eje Frontal Izqda**  **Referencia**  - | **Eje Frontal Centro**  **Referencia**  3KD0140-2KG20-3 | **Eje Lateral Izqda**  **Referencia**  - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 690 | 3KD0242-2KG20-3 | 3KD0243-2KG20-3 | - | 3KD0240-2KG20-3 | - |
| 63 | 690 | - | - | - | - | - |
| 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 | - |

**Eje Lateral Dcha**

**Tamaño Referencia** -

**Tam. 01 Tam. 02**

- - - - - -

Baja Tensión 2023 53

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores de Corte en Carga

Serie 3KD (Tamaños 2…5)

**I**

**Nº Polos 3 Polos**

**Tipo de mando Con Mando Sin Mando (Se pide por separado)**

**Tamaño Tam 2**

**Tam 3**

**Tam 4**

**Tam 5**

|  |  | **Maneta Gris** | **Maneta Roja/Ama** | **Eje Frontal Izqda** | **Eje Frontal Centro** | **Eje Lateral Izqda** | **Eje Lateral Dcha** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **In (A)**  80 | **Un (V)**  690 | **Referencia**  3KD2832-0NE10-0 | **Referencia**  - | **Referencia**  3KD2830-0NE10-0 | **Referencia**  3KD2830-0NE20-0 | **Referencia**  3KD2834-0NE10-0 | **Referencia**  3KD2834-0NE40-0 |
| 100 | 690 | 3KD3032-0NE10-0 | - | 3KD3030-0NE10-0 | 3KD3030-0NE20-0 | 3KD3034-0NE10-0 | 3KD3034-0NE40-0 |
| 125 | 690 | 3KD3232-0NE10-0 | - | 3KD3230-0NE10-0 | 3KD3230-0NE20-0 | 3KD3234-0NE10-0 | 3KD3234-0NE40-0 |
| 160 | 690 | 3KD3432-0NE10-0 | - | 3KD3430-0NE10-0 | 3KD3430-0NE20-0 | 3KD3434-0NE10-0 | 3KD3434-0NE40-0 |
| 200 | 690 | 3KD3632-0NE10-0 | - | 3KD3630-0NE10-0 | 3KD3630-0NE20-0 | 3KD3634-0NE10-0 | 3KD3634-0NE40-0 |
| 250 | 690 | 3KD3832-0NE10-0 | - | 3KD3830-0NE10-0 | 3KD3830-0NE20-0 | 3KD3834-0NE10-0 | 3KD3834-0NE40-0 |
| 200 | 690 | 3KD3632-0PE10-0 | - | 3KD3630-0PE10-0 | 3KD3630-0PE20-0 | 3KD3634-0PE10-0 | 3KD3634-0PE40-0 |
| 250 | 690 | 3KD3832-0PE10-0 | - | 3KD3830-0PE10-0 | 3KD3830-0PE20-0 | 3KD3834-0PE10-0 | 3KD3834-0PE40-0 |
| 315 | 690 | 3KD4032-0PE10-0 | - | 3KD4030-0PE10-0 | 3KD4030-0PE20-0 | 3KD4034-0PE10-0 | 3KD4034-0PE40-0 |
| 400 | 690 | 3KD4232-0PE10-0 | - | 3KD4230-0PE10-0 | 3KD4230-0PE20-0 | 3KD4234-0PE10-0 | 3KD4234-0PE40-0 |
| 500 | 690 | 3KD4432-0PE10-0 | - | 3KD4430-0PE10-0 | 3KD4430-0PE20-0 | 3KD4434-0PE10-0 | 3KD4434-0PE40-0 |
| 500 | 690 | 3KD4432-0QE10-0 | - | 3KD4430-0QE10-0 | 3KD4430-0QE20-0 | 3KD4434-0QE10-0 | 3KD4434-0QE40-0 |
| 630 | 690 | 3KD4632-0QE10-0 | - | 3KD4630-0QE10-0 | 3KD4630-0QE20-0 | 3KD4634-0QE10-0 | 3KD4634-0QE40-0 |
| 800 | 690 | 3KD4832-0QE10-0 | - | 3KD4830-0QE10-0 | 3KD4830-0QE20-0 | 3KD4834-0QE10-0 | 3KD4834-0QE40-0 |
| 1.000 | 690 | 3KD5032-0QE10-0 | - | 3KD5030-0QE10-0 | 3KD5030-0QE20-0 | 3KD5034-0QE10-0 | 3KD5034-0QE40-0 |
| 1.000 | 690 | 3KD5032-0RE10-0 | - | 3KD5030-0RE10-0 | 3KD5030-0RE20-0 | 3KD5034-0RE10-0 | 3KD5034-0RE40-0 |
| 1.250 | 690 | 3KD5232-0RE10-0 | - | 3KD5230-0RE10-0 | 3KD5230-0RE20-0 | 3KD5234-0RE10-0 | 3KD5234-0RE40-0 |
| 1.600 | 690 | 3KD5432-0RE10-0 | - | 3KD5430-0RE10-0 | 3KD5430-0RE20-0 | 3KD5434-0RE10-0 | 3KD5434-0RE40-0 |
| 2.000 | 690 | 3KD5632-0RE10-0 | - | 3KD5630-0RE10-0 | 3KD5630-0RE20-0 | 3KD5634-0RE10-0 | 3KD5634-0RE40-0 |

54 Baja Tensión 2023

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores de Corte en Carga

Serie 3KD (Tamaños 2…5)

**I**

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **In (A)**  80 | **Un (V)**  690 | **Referencia**  3KD2842-0NE10-0 | **Referencia**  - | **Referencia**  3KD2840-0NE10-0 | **Referencia**  3KD2840-0NE20-0 | **Referencia**  3KD2844-0NE10-0 |
| 100 | 690 | 3KD3042-0NE10-0 | - | 3KD3040-0NE10-0 | 3KD3040-0NE20-0 | 3KD3044-0NE10-0 |
| 125 | 690 | 3KD3242-0NE10-0 | - | 3KD3240-0NE10-0 | 3KD3240-0NE20-0 | 3KD3244-0NE10-0 |
| 160 | 690 | 3KD3442-0NE10-0 | - | 3KD3440-0NE10-0 | 3KD3440-0NE20-0 | 3KD3444-0NE10-0 |
| 200 | 690 | 3KD3642-0NE10-0 | - | 3KD3640-0NE10-0 | 3KD3640-0NE20-0 | 3KD3644-0NE10-0 |
| 250 | 690 | 3KD3842-0NE10-0 | - | 3KD3840-0NE10-0 | 3KD3840-0NE20-0 | 3KD3844-0NE10-0 |
| 200 | 690 | 3KD3642-0PE10-0 | - | 3KD3640-0PE10-0 | 3KD3640-0PE20-0 | 3KD3644-0PE10-0 |
| 250 | 690 | 3KD3842-0PE10-0 | - | 3KD3840-0PE10-0 | 3KD3840-0PE20-0 | 3KD3844-0PE10-0 |
| 315 | 690 | 3KD4042-0PE10-0 | - | 3KD4040-0PE10-0 | 3KD4040-0PE20-0 | 3KD4044-0PE10-0 |
| 400 | 690 | 3KD4242-0PE10-0 | - | 3KD4240-0PE10-0 | 3KD4240-0PE20-0 | 3KD4244-0PE10-0 |
| 500 | 690 | 3KD4442-0PE10-0 | - | 3KD4440-0PE10-0 | 3KD4440-0PE20-0 | 3KD4444-0PE10-0 |
| 500 | 690 | 3KD4442-0QE10-0 | - | 3KD4440-0QE10-0 | 3KD4440-0QE20-0 | 3KD4444-0QE10-0 |
| 630 | 690 | 3KD4642-0QE10-0 | - | 3KD4640-0QE10-0 | 3KD4640-0QE20-0 | 3KD4644-0QE10-0 |
| 800 | 690 | 3KD4842-0QE10-0 | - | 3KD4840-0QE10-0 | 3KD4840-0QE20-0 | 3KD4844-0QE10-0 |
| 1.000 | 690 | 3KD5042-0QE10-0 | - | 3KD5040-0QE10-0 | 3KD5040-0QE20-0 | 3KD5044-0QE10-0 |
| 1.000 | 690 | 3KD5042-0RE10-0 | - | 3KD5040-0RE10-0 | 3KD5040-0RE20-0 | 3KD5044-0RE10-0 |
| 1.250 | 690 | 3KD5242-0RE10-0 | - | 3KD5240-0RE10-0 | 3KD5240-0RE20-0 | 3KD5244-0RE10-0 |
| 1.600 | 690 | 3KD5442-0RE10-0 | - | 3KD5440-0RE10-0 | 3KD5440-0RE20-0 | 3KD5444-0RE10-0 |
| 2.000 | 690 | 3KD5642-0RE10-0 | - | 3KD5640-0RE10-0 | 3KD5640-0RE20-0 | 3KD5644-0RE10-0 |

**Eje Lateral Dcha **

**Tamaño Referencia** 3KD2844-0NE40-0

3KD3044-0NE40-0

3KD3244-0NE40-0

**Tam 2**

3KD3444-0NE40-0

3KD3644-0NE40-0

3KD3844-0NE40-0

3KD3644-0PE40-0

**8**

3KD3844-0PE40-0

3KD4044-0PE40-0

**Tam 3**

3KD4244-0PE40-0

3KD4444-0PE40-0

3KD4444-0QE40-0

3KD4644-0QE40-0

**Tam 4**

3KD4844-0QE40-0

3KD5044-0QE40-0

3KD5044-0RE40-0

3KD5244-0RE40-0

**Tam 5**

3KD5444-0RE40-0

3KD5644-0RE40-0

**Accesorios 3KD**

**Mandos Contactos Auxiliares**

| **Mando Directo** | | **Mando a Puerta (eje 300 mm)** | |  | **Portacontacto** | **Contacto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gris**    **Referencia**  Ver Catálogo | **Rojo/Amarillo**  **Referencia**  Ver Catálogo | **Gris**    **Referencia**  3KD9001-5 | **Rojo/Amarillo**    **Referencia**  3KD9001-6 | **Tamaño**  **Tam 01** | **Referencia** | **1 Conmut**  **Referencia** |
| - | - | 3KD9001-5 | 3KD9001-6 **Tam 02** | |  |
| 3KD9101-1 | 3KD9101-2 | 8UD1171-2AD11 | 8UD1171-2AD15 **Tam 1** | | 3KD9103-5 | 3KD9103-1 |
| 3KD9201-1 | 3KD9201-2 | 8UD1171-2AD11 | 8UD1171-2AD15 **Tam 2** | |
| 3KD9301-1 | 3KD9301-2 | 8UD1141-2AF21\* | 8UD1141-2AF25 **Tam 3** | |  |  |
| 3KD9401-1 | 3KD9401-2 | 8UD1151-3AF21\*\* | 8UD1151-3AF25 **Tam 4** | |
| 3KD9501-1 | 3KD9501-2 | 8UD1161-4AF21 | 8UD1161-4AF25 **Tam 5** | |

**Mando Contacto Color 1NA+1NC**

****

**Tamaño Referencia Tam 01** 3KD9003-2 **Tam 02**

**Tam 1**

**Tam 2**

**Tam 3**

3SU1400-1AA10-

1FA0 **Tam 4 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

Baja Tensión 2023 55

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores Portafusibles

Serie 3KF

**I**

**Nº Polos 3 Polos**

**Con Mando Sin Mando (Se pide por separado)**

**Tipo de mando**

| **In (A)**  32 | **NH** | **Maneta Gris**  **Referencia**  3KF1303-2LB11 | **Maneta Roja/Ama**  **Referencia**  - | **Eje Frontal Izqda**  **Referencia**  3KF1303-0LB11 | **Eje Frontal Centro**  **Referencia**  3KF1303-0MB11 | **Eje Lateral Izqda**  **Referencia**  3KF1303-4LB11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 63 |  | 3KF1306-2LB11 | - | 3KF1306-0LB11 | 3KF1306-0MB11 | 3KF1306-4LB11 |
| 80 | 000/00 | 3KF1308-2LB11 | - | 3KF1308-0LB11 | 3KF1308-0MB11 | 3KF1308-4LB11 |
| 125 |  | 3KF2312-2LF11 | - | 3KF2312-0LF11 | 3KF2312-0MF11 | 3KF2312-4LF11 |
| 160 |  | 3KF2316-2LF11 | - | 3KF2316-0LF11 | 3KF2316-0MF11 | 3KF2316-4LF11 |
| 250 | 0/1 | 3KF3325-2LF11 | - | 3KF3325-0LF11 | 3KF3325-0MF11 | 3KF3325-4LF11 |
| 400 | 1/2 | 3KF4340-2LF11 | - | 3KF4340-0LF11 | 3KF4340-0MF11 | 3KF4340-4LF11 |
| 630 | 2/3 | 3KF5363-2LF11 | - | 3KF5363-0LF11 | 3KF5363-0MF11 | 3KF5363-4LF11 |
| 800 | 3KF5380-2LF11 | - | 3KF5380-0LF11 | 3KF5380-0MF11 | 3KF5380-4LF11 |

**Eje Lateral Dcha **

**Tamaño Referencia** 3KF1303-4RB11

**Tam 1**

3KF1306-4RB11 3KF1308-4RB11

**Tam 2**3KF2312-4RF11 3KF2316-4RF11

**Tam 3** 3KF3325-4RF11 **Tam 4** 3KF4340-4RF11 **Tam 5**3KF5363-4RF11 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** 323KF1403-2LB11 - 3KF1403-0LB11 3KF1403-0MB11 3KF1403-4LB11 3KF1403-4RB11

| 63 |  | 3KF1406-2LB11 | - | 3KF1406-0LB11 | 3KF1406-0MB11 | 3KF1406-4LB11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80 | 000/00 | 3KF1408-2LB11 | - | 3KF1408-0LB11 | 3KF1408-0MB11 | 3KF1408-4LB11 |
| 125 |  | 3KF2412-2LF11 | - | 3KF2412-0LF11 | 3KF2412-0MF11 | 3KF2412-4LF11 |
| 160 |  | 3KF2416-2LF11 | - | 3KF2416-0LF11 | 3KF2416-0MF11 | 3KF2416-4LF11 |
| 250 | 0/1 | 3KF3425-2LF11 | - | 3KF3425-0LF11 | 3KF3425-0MF11 | 3KF3425-4LF11 |
| 400 | 1/2 | 3KF4440-2LF11 | - | 3KF4440-0LF11 | 3KF4440-0MF11 | 3KF4440-4LF11 |
| 630 | 2/3 | 3KF5463-2LF11 | - | 3KF5463-0LF11 | 3KF5463-0MF11 | 3KF5463-4LF11 |
| 800 | 3KF5480-2LF11 | - | 3KF5480-0LF11 | 3KF5480-0MF11 | 3KF5480-4LF11 |

**Tam 1**

3KF1406-4RB11 3KF1408-4RB11

**Tam 2**3KF2412-4RF11 3KF2416-4RF11

**Tam 3** 3KF3425-4RF11 **Tam 4** 3KF4440-4RF11 **Tam 5**3KF5463-4RF11 3KF5480-4RF11

56 Baja Tensión 2023

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores Portafusibles

Serie 3KF

**I**

**Accesorios 3KF**

**Mandos Contactos Auxiliares**

| **Mando Directo** | | **Mando a Puerta (eje 300 mm)** | |  | **Portacontacto** | **Contacto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gris**    **Referencia**  3KF9101-1AA00 | **Rojo/Amarillo**  **Referencia**  3KF9101-2AA00 | **Gris**    **Referencia**  8UD1171-2AF21 | **Rojo/Amarillo**    **Referencia**  8UD1171-2AF25 | **Tamaño**  **Tam 1** | **Referencia**  3KD9103-5 | **1 Conmut**    **Referencia**  3KD9103-1 |
| 3KF9201-1AA00 | 3KF9201-2AA00 | 8UD1141-2AF21 | 8UD1141-2AF25 **Tam 2** | |  |  |
| 3KF9301-1AA00 | 3KF9301-2AA00 | 8UD1141-3AF21 | 8UD1141-3AF25 **Tam 3** | |
| 3KF9401-1AA00 | 3KF9401-2AA00 | 8UD1151-3AF21 | 8UD1151-3AF25 **Tam 4** | |
| 3KF9501-1AA00 | 3KF9501-2AA00 | 8UD1161-4AF21 | 8UD1161-4AF25 **Tam 5** | |

**Mando Contacto Color 1NA+1NC**

****

**Tamaño Referencia Tam 1**

**Tam 2 Tam 3 Tam 4 Tam 5**

3SU1400- 1AA10-1FA0

**8**

Baja Tensión 2023 57

**Interruptores Seccionadores**

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** 3LD2113-1TL5◻

| 690 | 3LD2103-0TK5◻ | 690 | 3LD2113-0TK5◻ | 690 | 3LD2103-1TL5◻ | 690 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 690 | 3LD2203-0TK5◻ | 690 | 3LD2213-0TK5◻ | 690 | 3LD2203-1TL5◻ | 690 |
| 690 | 3LD2504-0TK5◻ | 690 | 3LD2514-0TK5◻ | 690 | 3LD2504-1TL5◻ | 690 |
| 690 | 3LD2704-0TK5◻ | 690 | 3LD2714-0TK5◻ | 690 | 3LD2704-0TK5◻  +3LD9280-0C | 690 |
| 690 | 3LD2804-0TK5◻ | 690 | 3LD2814-0TK5◻ | 690 | 3LD2804-0TK5◻  +3LD9280-0C | 690 |
| 690 | 3LD2305-0TK1◻ | 690 | 3LD2318-0TK1◻ | 690 | 3LD2305-1TL1◻ | 690 |
| 690 | 3LD2405-0TK1◻ | 690 | 3LD2418-0TK1◻ | 690 | 3LD2405-1TL1◻ | 690 |

**32** 3LD2213-1TL5◻ **63** 3LD2514-1TL5◻ **100** 3LD2714-0TK5◻ +3LD9280-0C

**125** 3LD2814-0TK5◻ +3LD9280-0C

**160** 3LD2318-1TL1◻ **250** 3LD2418-1TL1◻

Maneta Negra

1

3

Maneta ROJO-AMARILLO

58 Baja Tensión 2023

**Interruptores Seccionadores**

Interruptores para Parada de Emergencia - Caja 3LD2

**I**

**3 HILOS (Directo-Inversor-Arrancador-Variador)**

L1

**Esquema**

L2 L3



U1 V1 W1 **M**

**Motor SECCIONADOR 3LD**

| **KW**  1,5…4,0 | **CV**  2,0…5,5 | **Tensión**  230/400V | **In (A)**  16 A | **Nº Polos**  3 P | **C. Aux.**  1NA+1NC | **Caja**  Plástico - IP65 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5,5…7,5 | 7,5…10,0 | 400V |
| 11,0 | 15,0 | 400V | 32 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |
| 15,0…22,0 | 20,0…30,0 | 400V | 63 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |
| 30,0…37,0 | 40,0…50,0 | 400V | 100 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |
| 45,0 | 60,0 | 400V | 125 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |
| 55,0…75,0 | 75,0…100 | 400V | 160 A | 3 P | 1NA+1NC | No Incluida (\*) |
| 90,0…132,0 | 125…180 | 400V | 250 A | 3 P | 1NA+1NC | No Incluida (\*) |

**Referencia**

3LD2064-1GP5◻

3LD2264-1GP5◻ 3LD2565-1GP5◻ 3LD2766-1GP5◻ 3LD2866-1GP5◻

3LD2318-0TK1◻ + 3LD9200-5C 3LD2418-0TK1◻ + 3LD9200-5C

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

**6 HILOS (Estrella-Triángulo)**

Maneta Negra

Maneta ROJO-AMARILLO

1

3

**8**

**Esquema**

W1 W2

V1 V2

U1 U2



**Motor SECCIONADOR 3LD**

| **KW**  1,5…4,0 | **CV**  2,0…5,5 | **Tensión**  230/400V | **In (A)**  16 A | **Nº Polos**  6 P | **C. Aux.**  1NA+1NC | **Caja**  Plástico - IP65 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5,5…7,5 | 7,5…10,0 | 400V |
| 11,0 | 15,0 | 400V | 32 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |
| 15,0…22,0 | 20,0…30,0 | 400V | 63 A | 3 P | 1NA+1NC | Plástico - IP65 |

**Referencia**

3LD2165-4VD5◻

3LD2265-4VD5◻ 3LD2566-4VD5□◻

U1 U2

V1

**M**

V2

W1 W2

Maneta Negra

Maneta ROJO-AMARILLO

1

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 preveerse “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.

Baja Tensión 2023 59

**9**

Bornas

Bornas serie 8WH1 62

**Bornas**

Serie 8WH1

**I**

**Bornas 8WH1 - (Bornas Simples)**

**2,5 mm2 4 mm2 6 mm2 16 mm2 35 mm2 70 mm2**

**Imagen Color**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**Bornas 8WH1 - Cubiertas**

8WH1000-0AP01 -

-

-

-

-

8WH1000-0CP07

**Imagen Color**

**2,5 mm2 4 mm2 6 mm2 16 mm2 35 mm2 70 mm2 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 mm28WH9070-6BA00



| 4 mm2 |  |
| --- | --- |
| 6 mm2 | 8WH9000-1PA00 |
| 16 mm2 |
| 35 mm2 | - |
| 70 mm2 | - |

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

62 Baja Tensión 2023

**Bornas**

Bornas

Serie 8WH1

**I**

**Bornas de Potencia - 8WH1**

**50 mm2 95 mm2 150 mm2 240 mm2**

**Imagen Color**

**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 Nº Bornas50 mm2 95 mm2 150 mm2 240 mm2 In: 150 A In: 232 A In: 309 A In: 415 A**

**te**2 Bornas 8WH9020-6HC00 - - -



| **uenFijo** | 3 Bornas | 8WH9020-6HD00 | - | - | - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P** |  |  |  |  |  |
| **Insertable**  **Puente** | 2 Bornas | - | 8WH9020-3AA00 | 8WH9020-3CA00 | 8WH9020-3EA00 |
| 3 Bornas | - | 8WH9020-3BA00 | 8WH9020-3DA00 | 8WH9020-3FA00 |
|  |  |  |  |  |

**9**

Baja Tensión 2023 63

Fusibles

**10**

Fusibles cilíndricos 66

Fusibles NH 68

**Fusibles**

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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14x51 | 50 | 3NW7111 | 3NW7151 | 3NW7121 | 3NW7131 |
| 22x58 | 100 | 3NW7211 | 3NW7251 | 3NW7221 | 3NW7231 |
|  | |  |  |  |  |

**Fusibles Cilíndricos**

3NW7063 3NW7161 3NW7261

**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 |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gG | 400 | 20 | 3NW6301-1 | 500 | 100 | 3NW6001-1 | 500 | 100 | 3NW6101-1 |  |  |
| gG |  |  | - | 500 | 100 | 3NW6008-1 | 500 | 100 | 3NW6108-1 | 500 | 100 |
| gG | 400 | 20 | 3NW6303-1 | 500 | 100 | 3NW6003-1 | 500 | 100 | 3NW6103-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - | 500 | 100 | 3NW6006-1 | 500 | 100 | 3NW6106-1 | 500 | 100 |
| gG | 400 | 20 | 3NW6305-1 | 500 | 100 | 3NW6005-1 | 500 | 100 | 3NW6105-1 | 500 | 100 |
| gG | 400 | 20 | 3NW6307-1 | 500 | 100 | 3NW6007-1 | 500 | 100 | 3NW6107-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - | 500 | 100 | 3NW6010-1 | 500 | 100 | 3NW6110-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - | 400 | 20 | 3NW6012-1 | 500 | 100 | 3NW6112-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - |  |  | - | 500 | 100 | 3NW6117-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - |  |  | - | 400 | 20 | 3NW6120-1 | 500 | 100 |
| gG |  |  | - |  |  | - |  |  | - | 500 | 100 |
| gG |  |  | - |  |  | - |  |  | - | 500 | 100 |
| gG |  |  | - |  |  | - |  |  | - | 400 | 20 |

**6 A** - **8 A** 3NW6208-1 **10 A** 3NW6203-1 **12 A** 3NW6206-1 **16 A** 3NW6205-1 **20 A** 3NW6207-1 **25 A** 3NW6210-1 **32 A** 3NW6212-1 **40 A** 3NW6217-1 **50 A** 3NW6220-1 **63 A** 3NW6222-1 **80 A** 3NW6224-1 **100 A** 3NW6230-1

66 Baja Tensión 2023

**Fusibles**

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**3NA3232-4KK02

| 400 V | 3NA3232-4KK01 |
| --- | --- |
| 400 V | 3NA3236-4KK01 |
| 400 V | 3NA3240-4KK01 |
| 400 V | 3NA3242-4KK01 |
| 400 V | 3NA3244-4KK01 |
| 400 V | 3NA3252-4KK01 |

**160 A**3NA3236-4KK02

**200 A**3NA3240-4KK02

**224 A**3NA3242-4KK02

**250 A**3NA3244-4KK02

**315 A**3NA3252-4KK02

\* Sólo para repuesto de fusible fundido.

Concentrador PowerCenter 1000

**I**

**Valido para Referencia**

**10** 

24 dispositivos COM 7KN1110-0MC00

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.

Baja Tensión 2023 67

**Fusibles**

Fusibles NH

Serie 3NH/3NA

**T**

**Bases Portafusibles NH Accesorios para Bases NH**

**Tamaño In (A) 1P 3P Imagen Tamaño Pared Separadora Tapa Cubrecontactos** 000/00 160 3NH3030 3NH4030 000/00 3NX2023 3NX3105

0

1

2

3

4 (IEC) 4a

| 160 | 3NH3120 | - |
| --- | --- | --- |
| 250 | 3NH3230 | 3NH4230 |
| 400 | 3NH3330 | - |
| 630 | 3NH3430 | - |
| 1.250 | 3NH3530 | - |
| 1.250 | 3NH3750 | - |

| 0 | 3NX2030 |
| --- | --- |
| 1 | 3NX2024 |
| 2 | 3NX2025 |
| 3 | 3NX2026 |
| 4 (IEC) | - |
| 4a | - |

**Fusibles NH**

| 3NX3114 |
| --- |
| 3NX3106 |
| 3NX3107 |
| 3NX3108 |
| - |
| - |

**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 | - | - | - | - | - | - |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gG | 3NA3801 | - | 3NA3001 | - | - | - | - |
| gG | 3NA3803 | - | 3NA3003 | - | - | - | - |
| gG | 3NA3805 | - | 3NA3005 | 3NA3105 | - | - | - |
| gG | 3NA3807 | - | 3NA3007 | 3NA3107 | - | - | - |
| gG | 3NA3810 | - | 3NA3010 | 3NA3110 | - | - | - |
| gG | 3NA3812 | - | 3NA3012 | 3NA3112 | - | - | - |
| gG | 3NA3817 | - | 3NA3017 | 3NA3117 | - | - | - |
| gG | 3NA3820 | 3NA3820-7 | 3NA3020 | 3NA3120 | 3NA3220 | - | - |
| gG | 3NA3822 | 3NA3822-7 | 3NA3022 | 3NA3122 | 3NA3222 | - | - |
| gG | 3NA3824 | 3NA3824-7 | 3NA3024 | 3NA3124 | 3NA3224 | - | - |
| gG | 3NA3830 | 3NA3830-7 | 3NA3030 | 3NA3130 | 3NA3230 | - | - |
| gG | 3NA3832-8 | 3NA3832 | 3NA3032 | 3NA3132 | 3NA3232 | - | - |
| gG | 3NA3836-8 | 3NA3836 | 3NA3036 | 3NA3136 | 3NA3236 | - | - |
| gG | - | - | - | 3NA3140 | 3NA3240 | 3NA3340 | - |
| gG | - | - | - | 3NA3142 | 3NA3242 | 3NA3342 | - |
| gG | - | - | - | 3NA3144 | 3NA3244 | 3NA3344 | - |
| gG | - | - | - | - | 3NA3250 | 3NA3350 | - |
| gG | - | - | - | - | 3NA3252 | 3NA3352 | - |
| gG | - | - | - | - | 3NA3254 | 3NA3354 | - |
| gG | - | - | - | - | 3NA3260 | 3NA3360 | - |
| gG | - | - | - | - | - | 3NA3362 | - |
| gG | - | - | - | - | - | 3NA3365 | - |
| gG | - | - | - | - | - | 3NA3372 | 3NA3472 |
| gG | - | - | - | - | - | - | 3NA3475 |
| gG | - | - | - | - | - | - | 3NA3480 |
| gG | - | - | - | - | - | - | 3NA3482 |

**6 A** - **10 A** - **16 A** - **20 A** - **25 A** - **32 A** - **40 A** - **50 A** - **63 A** - **80 A** - **100 A** - **125 A** - **160 A** - **200 A** - **224 A** - **250 A** - **300 A** - **315 A** - **355 A** - **400 A** - **425 A** - **500 A** 3NA3665

**630 A** 3NA3672 **800 A** 3NA3675 **1000 A** 3NA3680 **1250 A** 3NA3682

68 Baja Tensión 2023

**Fusibles**

**10**

Baja Tensión 2023 69

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**

Conmutadores RED-GRUPO

Tablas de Selección de Componentes

**I**

**Conmutadores R-G con CONTACTORES**

**Imagen In (A)Contactor C. Aux. 2NA+2NC Enclavamiento Accesorio Fijación**

| 60 | **Ud.**  2 | **Referencia**  3RT2336-1AP00 | **Tam.**  2 | **Ud.**  2 | **Referencia**  3RH2911-1FA22 | **Ud.**  1 | **Referencia**  3RA2934-2B | **Ud.**  1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 140 | 2 | 3RT2346-1AP00 | 2 | 2 | 3RH2911-1FA22 | 1 | 3RA2934-2B | 1 |
| 200 | 2 | 3RT1355-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |
| 275 | 2 | 3RT1363-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |
| 350 | 2 | 3RT1364-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |
| 400 | 2 | 3RT1373-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |
| 500 | 2 | 3RT1374-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |
| 525 | 2 | 3RT1375-6AP36 |  |  | Incluidos | 1 | 3RA1954-3A |  |

3RT 

**Conmutadores R-G con SENTRON 3VA**

**Referencia**

3RA2932-2G 3RA2942-2G No necesario No necesario No necesario No necesario No necesario No necesario

**Imagen In (A) Interruptor Automático Mando Motor Contactos Aux. Enclavamiento**

|  | 63 | **Ud.**  2 | **Referencia**  3VA1163-4GF42-0AA0 | **kA**  36 | **Ud.**  2 | **Referencia**  Frontal:  3VA9157-0HA20  Lateral:  3VA9117-0HB20 | **Ud.**  4  2 | **Referencia**  3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12 | **Ud.**  1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 80 | 2 | 3VA1180-4GF42-0AA0 | 36 |
| am | 100 | 2 | 3VA1110-4GF42-0AA0 | 36 |
| T | 125 | 2  2 | 3VA1112-4GF42-0AA0 | 36  36 |
|  | 160 | 3VA1116-4GF42-0AA0 |
| Tam 12 | 200 | 2 | 3VA1220-4GF42-0AA0 | 36 | 2 | Frontal:  3VA9257-0HA20 |
| 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 3WL**

**Imagen In (A) Ejecución Interruptor Automático**

**Referencia**

3VA9088-0VM10



| 630…6.300 | Fijo | **Ud.**  2 | **Referencia**  3WL1◻◻◻-◻◻◻7◻-4GA2-Z(S55) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Extraíble | 2 | 3WL1◻◻◻-◻◻◻7◻-4GA2-Z(R55) |
|  |  |  |  |

72 Baja Tensión 2023

**Conmutadores Red-Grupo**

Conmutadores RED-GRUPO

Tablas de Selección de Componentes

**I**

**Selección de componentes para Automatismo de Control**

**Control? Características Nº Dispositivos a Controlar Selección de ReferenciasReferencia**

**¿Quién realiza el**

| - Un: …400VAC | **2 Dispositivos** | **3 Dispositivos** | **Descripción**  Protección (Base 3P+N) | **Ud.**  2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - Uc: 220-240AC / 12-24DC- 5 DI‘s + 9 DO‘s | Protección (Fus 4 A) | 6 |
| - Dispositivos posibles: | Dual Power Supply |  |
| 3WL, 3VA | Automatismo ATC3100 | 1 |
|  | Cable 23 hilos | 1 |
| - 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 |
| Protección (Fus 4 A) | 6 |
| Dual Power Supply | 1 |
| Automatismo ATC6300 | 1 |
|  |  |
| - 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 |
| Protección (Fus 4 A) | 6 |
| Dual Power Supply | 1 |
| Automatismo ATC6500 | 1 |
|  |  |
| Las órdenes de control ON/OFF de los Dispositivos son generadas por el Grupo  Electrógeno. No obstante son necesarios ciertos componentes para temporizar las señales ON/ OFF así como para proteger las maniobras. |  |  | Protección (Base 3P+N) | 2 |
| Protección (Fus 4 A) | 6 |
| Automatismo … |  |
| Enclav. (Temporización) | 2 |
| Enclav. (Relés Aux) | 2 |
|  |  |

**ATC 3100** 3NW7063 3NW6004-1 

No Necesario

3KC9000-8EL10

3KC9000-8EL62

**ATC 6300** 3NW7063 3NW6004-1 

3KC9625-1

3KC9000-8TL40

**ATC 6500** 3NW7063 3NW6004-1 

3KC9625-1

3KC9000-8TL50

**El Generador** 3NW7063 3NW6004-1

No Necesario

7PV1518-1AW30

LZS:PT5A5T30

**11**

Baja Tensión 2023 73

ALPHA

Armarios de Distribución hasta 630 A

**12**

SIMBOX: Cajas de Distribución 76

Alpha BOX: Cajas murales de placa de montaje 76

Alpha 125: Cuadros de Distribución - Pared 77

Alpha 630: Cuadros de Distribución 78

**Armarios de Distribución hasta 630 A - ALPHA**

Cajas de Distribución SIMBOX

**E**

**SIMBOX UNIVERSAL XL**

**Montaje Superficie Montaje Empotrar**

| **Tipo de Puerta** | | | **Opaca** | | **Tipo de Puerta** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº Filas**  1 | **Nº Mód.**  1x12=12 | **IP**  40 | **Referencia**  8GB5012-0KM | **Referencia**  + 8GB5001-5KM01 | **Nº Filas**  1 | **Nº Mód.**  1x12=12 | **IP**  40 |
| 2 | 2x12=24 | 40 | 8GB5024-0KM | + 8GB5002-5KM01 | 2 | 2x12=24 | 40 |
| 3 | 3x12=36 | 40 | 8GB5036-0KM | + 8GB5003-5KM01 | 3 | 3x12=36 | 40 |
| 4 | 4x12=48 | 40 | 8GB5048-0KM | + 8GB5004-5KM01 | 4 | 4x12=48 | 40 |

**Opaca**

**Referencia** 8GB5012-4KM 8GB5024-4KM 8GB5036-4KM 8GB5048-4KM

**SIMBOX UNIVERSAL SE**

**Montaje Empotrar**

**Tipo de Puerta Transparente**

**SIMBOX UNIVERSAL WP**

**Montaje Superficie**

**Tipo de Puerta Transparente**

| **Nº Filas**  1 | **Nº Mód.**  1x12=12 | **IP**  40 |
| --- | --- | --- |
| 2 | 1x18=18 | 40 |
| 3 | 2x12=24 | 40 |
| 4 | 2x18=36 | 40 |

**Referencia**

8GB1131-2BB00 8GB1131-3BB00 8GB1132-2BB00 8GB1132-3BB00

| **Nº Filas**  1 | **Nº Mód.**  1x8=8 | **IP**  65 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1x12=12 | 65 |
| 1 | 1x18=18 | 65 |
| 2 | 2x12=24 | 65 |
| 2 | 2x18=36 | 65 |
| 3 | 3x18=54 | 65 |
| 4 | 4x18=72 | 65 |

**Referencia** 8GB1371-1

8GB1371-2

8GB1371-3

8GB1372-2

8GB1372-3

8GB1373-3

8GB1374-3

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

**E**

**Alpha BOX, con puerta ciega**

**Alpha BOX, con puerta transparente**

| **Alto**  300 | **Ancho**  300 | **Profundo**  150 |
| --- | --- | --- |
| 400 | 300 | 200 |
| 500 | 300 | 200 |
| 500 | 400 | 200 |
| 500 | 400 | 250 |
| 600 | 400 | 200 |
| 600 | 400 | 250 |
| 700 | 500 | 200 |
| 700 | 500 | 250 |
| 800 | 600 | 250 |
| 800 | 600 | 300 |
| 1000 | 600 | 250 |
| 1000 | 600 | 300 |
| 1000 | 800 | 300 |
| 1200 | 800 | 300 |

**Referencia**

8GM1030-2BB30 8GM1040-3BB30 8GM1050-3BB30 8GM1050-3BB40 8GM1050-4BB40 8GM1060-3BB40 8GM1060-4BB40 8GM1070-3BB50 8GM1070-4BB50 8GM1080-4BB60 8GM1080-5BB60 8GM1100-4BB60 8GM1100-5BB60 8GM1100-5BB80 8GM1120-5BB80

| **Alto**  400 | **Ancho**  300 | **Profundo**  200 |
| --- | --- | --- |
| 500 | 300 | 200 |
| 500 | 400 | 200 |
| 500 | 400 | 250 |
| 600 | 400 | 200 |
| 600 | 400 | 250 |
| 700 | 500 | 200 |
| 700 | 500 | 250 |
| 800 | 600 | 250 |
| 800 | 600 | 300 |
| 1000 | 600 | 250 |
| 1000 | 600 | 300 |
| 1000 | 800 | 300 |
| 1200 | 800 | 300 |

**Referencia**

8GM2040-3BB30 8GM2050-3BB30 8GM2050-3BB40 8GM2050-4BB40 8GM2060-3BB40 8GM2060-4BB40 8GM2070-3BB50 8GM2070-4BB50 8GM2080-4BB60 8GM2080-5BB60 8GM2100-4BB60 8GM2100-5BB60 8GM2100-5BB80 8GM2100-5BB80

76 Baja Tensión 2023

**Armarios de Distribución hasta 630 A - ALPHA**

Cuadros de Distribución - Pared

ALPHA 125

**E**

**Armarios Completos - ALPHA 125**

**Montaje Superficie Empotrar** 

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

**Transparente Referencia**

**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

**Repartidores**

| **Mód.**  5 | **Nº Tomas (mm2)**  1E<1,5 / 8S<10 |
| --- | --- |
| 5,5 | 1E<6 / 5S<6 / 2S<10 |
| 9 | 1E<10 / 8S<16 / 3S<25 |

**In (A) Referencia** 80 A 5ST2501 125 A 5ST2502 160 A 5ST2503

8GK2043-0KM21

8GK2043-1KM21

8GK2043-2KM21

8GK2043-3KM21

8GK2043-4KM21

**Sistema de** 

**Cierre**

**Armario de Pared**

Cierre (Repuesto) >> 8GK9560-0KK04

Cierre (para Bombín) >> 8GK9560-0KK06

Bombín con Llave E012 >> 8GK9560-0KK07

**12**

Baja Tensión 2023 77

**Armarios de Distribución hasta 630 A - ALPHA**

Cuadros de Distribución

ALPHA 630

**E**

**Armario y Puertas Paredes Kit Unión**

**AnchoJuego de Paredes Kit Unión Armarios**

| **Altura** | **Descripción**  Armario | **300**  - | **600**  8GK2100-0KS23 | **900**  - | **600+250**  - |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **400** | Puerta Ciega | - | 8GK9515-3KK20 | - | - | Incluidas |
|  | Puerta Transp | - | 8GK9505-3KK20 | - | - |  |
| **600** | Armario | - | 8GK2100-1KS23 | - | - | Incluidas |
| Puerta Ciega | - | 8GK9515-4KK20 | - | - |
| Puerta Transp | - | 8GK9505-4KK20 | - | - |
| **800** | Armario | - | 8GK2100-2KS23 | - | - | Incluidas |
| Puerta Ciega | - | 8GK9515-5KK20 | - | - |
| Puerta Transp | - | 8GK9505-5KK20 | - | - |
| **1.000** | Armario | - | 8GK2100-3KS23 | 8GK2100-3KL23 | 8GK2100-3KL23 | Incluidas |
| 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 |
| 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 |
| **1.600** | Armario | 8GK2300-5KL13 | 8GK2300-5KL23 | 8GK2300-5KL43 | 8GK2300-5KL43 | 8GK9120-8KK00 |
| 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 |
| 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 |
| 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 superficie, IP43**

**Cuadros de suelo, IP43**

8GK9126-3KK00 8GK9126-4KK00 8GK9126-5KK00

8GK9126-6KK00 8GK9126-7KK00 8GK9126-8KK00 8GK9126-8KK01 8GK9126-8KK02

78 Baja Tensión 2023

**Armarios de Distribución hasta 630 A - ALPHA**

Cuadros de Distribución

ALPHA 630

**E**

**SENTRON 3VA - Montaje Horizontal**

**Pasillo ancho:250 Armario ancho:300 Armario ancho:600 Armario ancho:900**

|  | **Mando** |  | **RCD** | **Ud.** | **Alt.** | **Referencia** - | **Ud.** | **Alt.** | **Referencia**  - | **Ud.**  1 | **Alt.**  200 | **Referencia**  8GK6730-2KK23 | **Ud.**  1 | **Alt.**  200 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Maneta**  ● | **Rotativo** | **Lateral** | **Inferior** |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6733-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  | ● |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6735-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6721-2KK23 | 1 | 200 |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6734-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  | ● |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6736-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6720-2KK23 | 1 | 200 |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6723-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  | ● |  |  | - |  |  | - | 1 | 200 | 8GK6725-2KK23 | 1 | 200 |
| ● |  |  |  |  |  | - |  |  | - | 1 | 400 | 8GK6740-4KK23 | 1 | 400 |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - |  |  | - |  |  |
| ● |  |  | ● |  |  | - |  |  | - |  |  | - | 1 | 400 |

**AparatoReferencia**

**3VA10 (100 A)**

**3VA11 (160 A)**8GK6730-2KK33

8GK6733-2KK33

8GK6735-2KK33

**3VA12 (250 A)**8GK6721-2KK33

8GK6734-2KK33

8GK6736-2KK33

**3VA20 (100 A)**

**3VA21 (160 A)**

**3VA22 (250 A)**8GK6720-2KK33

8GK6723-2KK33

8GK6725-2KK33

**3VA23 (400 A)**

**3VA24 (630 A)**8GK6740-4KK33

-

8GK6745-4KK23

**12**

Baja Tensión 2023 79

**Armarios de Distribución hasta 630 A - ALPHA**

Cuadros de Distribución

ALPHA 630

**E**

**SENTRON 3VA - Montaje Vertical**

**Pasillo ancho:250 Armario ancho:300 Armario ancho:600 Armario ancho:900**

|  | **Mando** |  | **RCD** | **Ud.**  1 | **Alt.**  400 | **Referencia**  8GK6730-4KK43 | **Ud.**  1 | **Alt.**  200 | **Referencia**  8GK6731-2KK13 | **Ud.**  3 | **Alt.**  200 | **Referencia**  8GK6731-2KK23 | **Ud.**  5 | **Alt.**  200 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Maneta**  ● | **Motor** | **Lateral** | **Inferior** |
|  | ● |  |  |  |  | - | 1 | 400 | 8GK6734-4KK13 | 3 | 400 | 8GK6734-4KK23 | 5 | 400 |
| ● |  | ● |  |  |  | - | 1 | 400 | 8GK6731-6KK13 | 3 | 400 | 8GK6731-6KK23 | 5 | 400 |
| ● |  |  | ● | 1 | 600 | 8GK6735-4KK43 | 1 | 600 | 8GK6735-6KK13 | 3 | 600 | 8GK6735-6KK23 | 5 | 600 |
|  | ● | ● |  |  |  | - | 1 | 400 | 8GK6738-6KK13 | 3 | 400 | 8GK6737-6KK23 | 5 | 400 |
|  | ● |  | ● |  |  | - | 1 | 600 | 8GK6736-6KK13 | 3 | 600 | 8GK6736-6KK23 | 5 | 600 |
| ● |  |  |  | 1 | 600 | 8GK6730-6KK13 | 1 | 400 | 8GK6721-4KK13 | 3 | 400 | 8GK6721-4KK23 | 5 | 400 |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - | 3 | 400 | 8GK6722-6KK23 | 5 | 400 |
| ● |  | ● |  |  |  | - | 1 | 600 | 8GK6722-6KK13 | 3 | 600 | 8GK6724-6KK23 | 5 | 600 |
| ● |  |  | ● | 1 | 600 | 8GK6732-6KK13 |  |  | - |  |  | - |  |  |
|  | ● | ● |  |  |  | - |  |  | - | 3 | 600 | 8GK6723-6KK23 | 5 | 600 |
|  | ● |  |  |  |  | - | 1 | 400 | 8GK6720-4KK13 | 3 | 400 | 8GK6720-4KK23 | 5 | 400 |
|  |  | ● |  |  |  | - |  |  | - | 3 | 400 | 8GK6724-4KK23 | 5 | 400 |
| ● |  |  | ● |  |  | - | 1 | 600 | 8GK6725-6KK13 | 3 | 600 | 8GK6725-6KK23 | 5 | 600 |
| ● |  |  |  |  |  | - | 1 | 600 | 8GK6740-6KK13 | 2 | 600 | 8GK6740-6KK23 | 3 | 600 |
|  | ● |  |  |  |  | - |  |  | - |  |  | - |  |  |
| ● |  |  | ● |  |  | - |  |  | - | 2 | 600 | 8GK6745-6KK23 | 3 | 600 |

**AparatoReferencia** 8GK6731-2KK33

**3VA10 (100 A)**

**3VA11 (160 A)**

8GK6734-4KK33 8GK6731-6KK33 8GK6735-6KK33 8GK6737-6KK33 8GK6736-6KK33 8GK6721-4KK33

**3VA20 (100 A)**

**3VA12 (250 A)**

8GK6722-6KK33

8GK6724-6KK33

-

8GK6723-6KK23

**3VA21 (160 A)**

**3VA22 (250 A)**8GK6720-4KK33

8GK6724-4KK33

8GK6725-6KK33

**3VA23 (400 A)**

**3VA24 (630 A)**8GK6740-6KK33

-

8GK6745-6KK33

80 Baja Tensión 2023