

Upsilon™ STS

30/60/100/160/250/400/630 A 400 V

Especificaciones técnicas

4/2017



Información legal

La marca Schneider Electric y cualquier marca comercial registrada de Schneider Electric Industries SAS citada en esta guía son propiedad exclusiva de Schneider Electric SA y sus filiales. No se pueden usar para ningún propósito sin el permiso del propietario, por escrito. Esta guía y su contenido están protegidos, en el sentido del código de la propiedad intelectual francés (Code de la propriété intellectuelle français, denominado en lo sucesivo "el Código"), bajo las leyes de derechos de autor que abarcan textos, ilustraciones y modelos, así como por la legislación de marcas. Usted se compromete a no reproducir, salvo para su propio uso personal, no comercial, tal como se define en el Código, la totalidad o parte de esta guía en ningún soporte sin el permiso de Schneider Electric, por escrito. También se compromete a no establecer ningún vínculo de hipertexto a esta guía o su contenido. Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso personal y no comercial de la guía o de su contenido, salvo para una licencia no exclusiva para consultarla "tal cual", bajo su propia responsabilidad. Todos los demás derechos están reservados.

La instalación, operación y servicio del equipo eléctrico debe realizarla únicamente personal cualificado. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por cualquier consecuencia derivada del uso de este material.

Dado que las normas, especificaciones y diseños cambian de vez en cuando, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

Tabla de contenido

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES —	
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.....	5
Datos técnicos.....	7
Lista de modelos	7
Eficiencia	7
Comunicación y administración	8
Cumplimiento.....	8
Planificación de instalación	9
Especificaciones de entrada.....	9
Especificaciones de salida	9
Dimensión de los cables recomendados.....	10
Dispositivos de protección aguas arriba	10
Datos físicos	11
Peso y dimensiones.....	11
Espacio libre.....	11
Condiciones ambientales	11
Disipación del calor.....	11
Ajustes.....	12
Configuración predeterminada.....	12
Planos.....	13
Diagrama unifilar de Upsilon STS	13
Opciones	14
Opciones de configuración	14
Garantía de fábrica limitada	15

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES — CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea estas instrucciones cuidadosamente y observe el equipo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, utilizarlo o hacer el mantenimiento. Los siguientes mensajes de seguridad pueden aparecer en este manual o en el equipo para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información importante que aclara o simplifica un procedimiento.



La adición de este símbolo a un mensaje de “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un peligro eléctrico que causará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertar de un posible peligro de lesiones personales. Acate todos los mensajes de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

⚠ ATENCIÓN

ATENCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** lesiones menores o moderadas.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

AVISO

AVISO se utiliza para prácticas no relacionadas con lesiones físicas. El símbolo de alerta de seguridad no se utilizará con este tipo de mensaje de seguridad.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo.

Tenga en cuenta que

La instalación, la operación y el mantenimiento del equipo eléctrico debe realizarlos únicamente personal cualificado. Schneider Electric no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier consecuencia derivada del uso de este material.

Una persona cualificada es alguien con habilidades y conocimientos relacionados con la construcción, la instalación y el funcionamiento de equipos eléctricos, y que ha recibido formación para reconocer y evitar los peligros pertinentes.

Datos técnicos

Lista de modelos

Armario de 1400 mm Upsilon STS



- Upsilon STS 30 A
- Upsilon STS 60 A
- Upsilon STS 100 A
- Upsilon STS 160 A
- Upsilon STS 250 A

Armario de 1900 mm Upsilon STS



- Upsilon STS 30 A
- Upsilon STS 60 A
- Upsilon STS 100 A
- Upsilon STS 160 A
- Upsilon STS 250 A
- Upsilon STS 400 A
- Upsilon STS 630 A

Eficiencia

Upsilon STS Carga RL con FP 0,8	30 A		60 A		100 A		160 A	
	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal
Eficiencia al 100 % de In	0,987	0,989	0,99	0,991	0,991	0,993	0,992	0,991
Eficiencia al 75 % de In	0,985	0,987	0,989	0,991	0,991	0,992	0,991	0,992
Eficiencia al 50 % de In	0,981	0,984	0,987	0,989	0,99	0,991	0,991	0,993
Eficiencia al 25 % de In	0,969	0,973	0,981	0,984	0,986	0,988	0,988	0,991

Upsilon STS Carga RL con FP 0,8	250 A		400 A		600 A		630 A	
	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal	Mínima	Nominal
Eficiencia al 100 % de In	0,992	0,993	0,992	0,993	0,992	0,993	0,991	0,992
Eficiencia al 75 % de In	0,993	0,992	0,992	0,993	0,993	0,994	0,992	0,993
Eficiencia al 50 % de In	0,994	0,992	0,992	0,993	0,992	0,993	0,993	0,994
Eficiencia al 25 % de In	0,992	0,99	0,99	0,991	0,989	0,99	0,991	0,992

Comunicación y administración

Tarjetas de comunicación

Upsilon STS tiene cuatro ranuras para tarjetas de comunicación. Dos tarjetas se suministran como equipo estándar.

- Tarjeta de comunicación de relés para indicaciones remotas a través de contactos secos aislados
- Tarjeta de comunicación JBus, sobre todo para conexión a un PC para configuración

Se puede usar una tarjeta de relés con dos entradas y seis salidas para transmitir los comandos y la información que se citan a continuación.

Contactos de entrada y salida

Dos contactos de entrada configurables

A continuación se indican los comandos que se pueden asignar a cada uno de los contactos:

- Restablecimiento de sobrecarga
- Selección de la Fuente 1 o de la Fuente 2 como fuente preferida
- Selección del modo para transferencia de retorno automática
- Transferencia desactivada (transferencia a la fuente alternativa bloqueada)
- Apagado de emergencia (que activa el comando de apertura para los interruptores Q1 y Q2)

Seis contactos de salida configurables

A continuación se muestra la información de estado disponible en cada contacto:

- Alimentación que toma la carga (presencia o ausencia de alimentación en la carga)
- Alarma general (fallo en una de las fuentes o en el dispositivo)
- Alarma del dispositivo (fallo del dispositivo)
- Fuente 1 "fuera de tolerancias" o "dentro de tolerancias"
- Fuente 2 "fuera de tolerancias" o "dentro de tolerancias"
- Desplazamiento de fase entre las fuentes "fuera de tolerancias" o "dentro de tolerancias"
- Fuente 1 activa (SS 1 en estado ACTIVADO)
- Fuente 2 activa (SS 2 en estado ACTIVADO)
- Fuente 1 o 2 seleccionada como fuente preferida
- Transferencia de retorno automática activada
- Sobrecarga

Cumplimiento

<p>Autorizaciones de agencias reguladoras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y seguridad: IEC 60950 • Diseño: IEC 60439-1 e IEC 60439-3 para PDU • CEM: IEC /EN 61000-6-2 <p>Descargas electrostáticas: IEC / EN 61000-4-2, nivel 4</p> <p>Campos radiados: IEC / EN 61000-4-3, nivel 3</p> <p>Ráfaga transitoria: IEC / EN 61000-4-4, nivel 4</p> <p>Sobretensión: IEC / EN 61000-4-5, nivel 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perturbaciones CEM emitidas: EN 55011 y EN 55022 A, clase A e IEC/EN 61000-6-4
---	--

Planificación de instalación

Especificaciones de entrada

Entradas de fuentes 1 y 2

Tensión	380/400/415 V
Rango de tensión de entrada	Un -35 % a Un +20 %
Tipo de conexión	3 o 4 cables + tierra
Número de fases	3 fases interrumpidas (STS de 3 polos) 3 fases + neutro interrumpidas (STS de 4 polos)
Frecuencia de entrada (Hz)	50/60 Hz +/-10 %
Rango de frecuencias	Fn ± 10 %
Distorsión armónica total de voltaje (THDU) máxima permisible para tensión aguas arriba máxima	15 % continua (sin desconexión de los dispositivos de protección)
Corriente de cortocircuito aguas arriba máxima	35 kA
Número de fases	3 fases interrumpidas (STS de 3 polos) 3 fases + neutro interrumpido (STS de 4 polos)

Especificaciones de salida

	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Tensión	380/400/415 V						
Tensión máxima	498 V (415 V + 20 %)						
Tensión mínima	247 V (380 V – 35 %)						
Capacidad de sobrecarga k x In	In x	1,05	continua				
		1,10	15 minutos				
		1,2	10 minutos				
		1,35	5 minutos				
		1,50	2 minutos				
		6	20 segundos				
		20	20 milisegundos				
Frecuencia de salida (sincronización con red eléctrica)	50 o 60 Hz (45 Hz mínimo, 66 Hz máximo)						
Factor de potencia de carga	0,5 en adelanto a 0,5 en retardo						
Condiciones de carga desequilibrada	hasta un 100 % de desequilibrio de corriente continua						
Tiempo de transferencia	≤5 ms (típico)						
Resistencia para Fc de cargas no lineales (factor de cresta máximo)	Fc < 3,5 (un valor más alto provocará la detección de una sobrecarga instantánea, aunque la corriente rms sea inferior al valor nominal).						

Dimensión de los cables recomendados

NOTA: Todo el cableado debe cumplir con todos los códigos eléctricos nacionales y/o locales.

NOTA: La dimensión de los cables recomendados se basa en un entorno con una temperatura ambiente de 30 ° C (86 ° F)

Tipo		30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Dimensión recomendada ¹ en mm ²	Conductores de cobre	10	16	25	50	95	185	2x150
	Conductores de aluminio	16	25	35	70	150	2x120	4x95
Dimensión máxima en mm ²		50	50	50	120	120	240	240
Número máximo de cables por fase ²		2	2	2	2	2	4	4

Dispositivos de protección aguas arriba

Para garantizar la protección correcta de las unidades STS, deben instalarse dispositivos de protección (disyuntores o fusibles) aguas arriba de las unidades, teniendo en cuenta los requisitos presentados en la tabla siguiente.

Upsilon STS	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Máx. I rms en fases (térmico)	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Máx. I rms en neutro (térmico)	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Máx. I en fases (magnético)	300 A	600 A	1000 A	1600 A	2500 A	4000 A	6000 A
Máx. I en neutro (magnético)	300 A	600 A	1000 A	1600 A	2500 A	4000 A	6000 A
Disyuntores recomendados (=S=)	C60L 32A	NS100H	NS100H	NS160H	NS250H	NS400H	NS630H
Para TNS ³ =>	4 polos	4 polos	4 polos	4 polos	4 polos	4 polos	4 polos
Para TNC ⁴ =>	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos
Disyuntores recomendados (=S=)	Curve C	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR23SE	STR23SE
Para TNS =>	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T	4P 4T
Para TNC =>	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T	3P 3T
Io x Ir =>	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In	≤ 1,05 In
Im =>	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In

1. Las dimensiones de los cables se han calculado de acuerdo con las elevaciones de temperaturas permisibles y tienen en cuenta las caídas de tensión de línea para una longitud máxima de 100 metros (circuito de CA). Para longitudes mayores, elija dimensiones de cables que limiten la caída de tensión a un 3 % (circuito de CA).

2. NF C 15-100 autoriza un máximo de 4 cables por fase.

3. Para TNS con neutro distribuido (válido también para IT con neutro distribuido).

4. Para TNC, válido también para TNS si el neutro no es distribuido.

Datos físicos

Peso y dimensiones

Armario STS		Peso en kg (lb)	Altura en mm (in)	Anchura en mm (in)	Profundidad en mm (in)
Armario de 1400 mm Upsilon STS	30–60–100 A	193 (418,8)	1430 (56,29)	610 (24)	550 (21,6)
	160–250 A	215 (474)			
Armario de 1900 mm Upsilon STS	30–60–100 A	215 (474)	1900 (74,8)	715 (28,1)	825 (32,5)
	160–250 A	225 (496,04)			
	400–630 A	327 (720,9)			

Espacio libre

Espacio libre posterior mínimo para armario de 1400 mm	250 mm (9,8 in)
Espacio libre superior mínimo para armario de 1900 mm	350 mm (13,7 in)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	0 a 40 ° C (32 a 104 ° F)
Temperatura de almacenamiento	- 40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F)
Humedad relativa	0 a 75 %, sin condensación a temperatura ambiente
Altitud de funcionamiento sin desclasificación	0 a 1000 metros (0–3280 pies) (desclasificación por encima de 1000 metros/3280 pies)
Coefficiente de desclasificación dependiente de la altitud por encima de 1000 metros (3280 pies)	<ul style="list-style-type: none"> • 0,85 a 1500 metros (4921,2 pies) • 0,79 a 2000 metros (6561,6 pies) • 0,75 a 2300 metros (7546 pies) • 0,69 a 3000 metros (9842,5 pies) • 0,59 a 4000 metros (13123,4 pies)
Altitud de almacenamiento	≤ 10 000 metros (32 808,4 pies)
Ruido perceptible (medido de acuerdo con la norma ISO 3746 (NFS 31 027) en un suelo normal y con cargas lineales)	30–250 A: 60 dB 400–630 A: 69 dB
Grado de protección	IP 20 e IP 21
Color	RAL 9023

Disipación del calor

	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Disipación del calor a potencia nominal ⁵ en W (BTU/h)	195	295	430	615	920	1420	2150
Disipación del calor al 50 % de potencia nominal ⁵ en W (BTU/h)	150	195	260	350	495	735	1070

5. Calculada para una tensión de 400 V y un FP de 0,8.

Ajustes

Configuración predeterminada

Parámetros y rangos de ajustes ajustables

Parámetro	Rango de valor o ajuste	Configuración predeterminada	Método y comentarios
Modo para transferencia de vuelta a la fuente preferida	Manual o automático	Automático	Pantalla
Tensión nominal de fuentes (Un)	380 o 400 o 415		PC y software
Umbral de detección de sobretensión ⁶	+5 % a +20 % de Un en pasos de 1 %	+10 %	Pantalla
Umbral de detección de subtensión ⁷	-5 % a -20 % de Un en pasos de 1 %	-10 %	Pantalla
Frecuencia nominal de fuentes (Fn)	50 o 60 Hz		PC y software
Diferencial de frecuencia ⁷	±1 % a ±10 % de Fn en pasos de 1 %	±5 %	Pantalla
Tolerancias de desplazamiento de fase ⁷	±1 ° a ±45 ° en pasos de 1 °	±15 °	Pantalla. Desplazamiento de fase entre fuentes
Supervisión de subtensiones transitorias	-20 % a -32 % de Un en pasos de 1 %	-25 %	PC y software. Deslizamiento promedio en ½ ciclo
Histéresis de supervisión de tensión ⁸	1 % a 6 % en pasos de 1 %	3 %	PC y software
Demora para cancelación de orden de transferencia manual	10 s a 30 m en pasos de 1 s	1 m	PC y software
Demora para transferencia de retorno automático de Fuente 2 a Fuente 1	1 s a 5 m	3 s	PC y software. Demora después del retorno de la Fuente 1 a dentro de tolerancias
Duración de interrupción para transferencia "protegida" en condiciones de fuera de fase	0 a 3 segundos en pasos de 10 ms	0 s	PC y software. Transferencia automática en condiciones de fase deficiente
Duración de interrupción para transferencia "forzada"	0 a 3 segundos en pasos de 10 ms	0 s	PC y software. Transferencia manual "forzada"

6. Parámetro que define un valor o rango de detección para una "fuente fuera de tolerancias".

7. Parámetro que define un valor o rango de detección para una "fuente fuera de tolerancias".

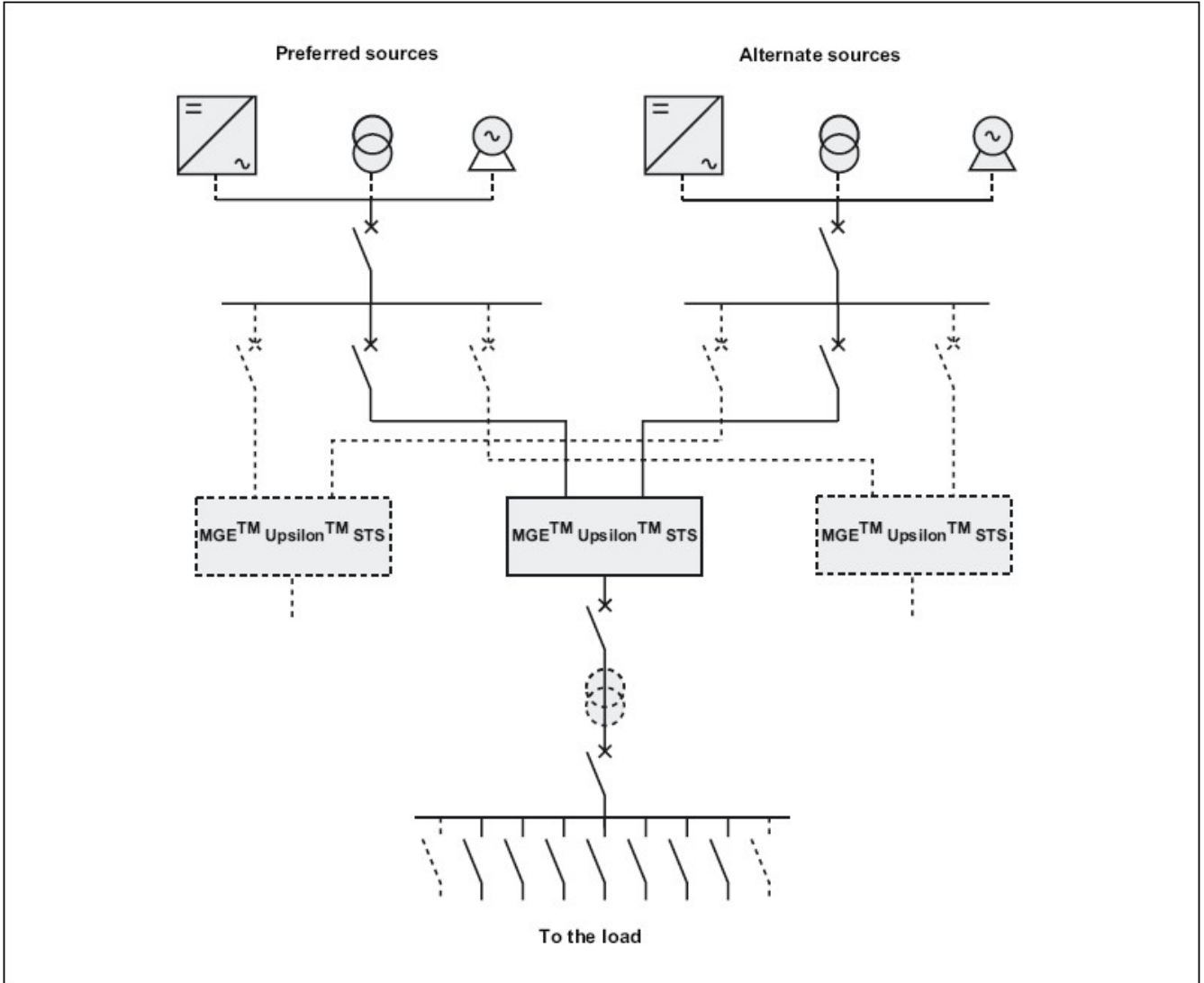
8. Este parámetro define la diferencia entre los umbrales de supervisión de tensión para tensiones que se salen de las tolerancias y tensiones que vuelven a quedar dentro de las tolerancias.

Planos

NOTA: Hay un amplio conjunto de planos mecánicos y unifilares disponible en el sitio web de ingeniería: engineer.apc.com.

NOTA: Estas ilustraciones son SOLO de referencia y están sujetas a cambio sin previo aviso.

Diagrama unifilar de Upsilon STS



Opciones

Opciones de configuración

- Acometida en la parte superior de la unidad
- Tarjeta de administración de red (NMC) compatible con TCP/IP, ISX Central y SNMP
- Jbus/ModBus/ o bucle de corriente adicional
- Unidad de distribución PDU (36 disyuntores de 16 A incorporados en H = 1900 celdas, hasta 100 A)
- Versión de estructura abierta

Garantía de fábrica limitada

Garantía de fábrica de un año

La garantía limitada proporcionada por Schneider Electric mediante la presente declaración de garantía limitada de fábrica se aplica solo a los productos adquiridos para uso comercial o industrial en el curso normal de su actividad.

Condiciones de garantía

Schneider Electric garantiza que el producto estará libre de defectos de materiales y mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de la puesta en servicio del producto cuando dicha puesta en servicio es realizada por personal de mantenimiento autorizado de Schneider Electric y tiene lugar en un plazo de seis meses a partir de la fecha de envío de Schneider Electric. Esta garantía cubre la reparación o sustitución de las piezas defectuosas incluyendo la mano de obra in situ y los gastos de desplazamiento. En el caso de que el producto no cumpla los criterios de garantía anteriores, la garantía cubrirá la reparación o sustitución de las piezas defectuosas a la sola discreción de Schneider Electric durante un periodo de un año a partir de la fecha de envío. Para las soluciones de refrigeración de Schneider Electric, esta garantía no cubre el restablecimiento del disyuntor, la pérdida de refrigerante, los consumibles, ni los artículos de mantenimiento preventivo. La reparación o sustitución de un producto o parte del mismo defectuoso no amplía el período de garantía original. Cualquier pieza provista bajo esta garantía puede ser nueva o reelaborada en fábrica.

Garantía no transferible

Esta Garantía se hace extensiva a la primera persona, firma, asociación o corporación (en adelante Usted o Su) para quien se ha comprado el Producto de Schneider Electric especificado en el presente documento. Esta Garantía no puede transferirse ni asignarse sin previo permiso por escrito de Schneider Electric.

Asignación de garantías

Schneider Electric le asignará las garantías que otorguen los fabricantes y proveedores de los componentes del Producto de Schneider Electric y que sean asignables. Dichas garantías se ofrecen "TAL CUAL" y Schneider Electric no sustenta ninguna representación relativa a la eficacia o la extensión de dichas garantías, y no asume responsabilidad alguna derivada de las garantías de los fabricantes o proveedores en cuestión, ni ampliará la cobertura de la presente garantía a dichos componentes.

Ilustraciones y descripciones

Schneider Electric garantiza, durante el período de garantía y en los términos de la garantía aquí expuestos, que el producto de Schneider Electric será conforme sustancialmente a las descripciones incluidas en las Especificaciones oficiales publicadas por Schneider Electric o a cualquiera de las ilustraciones certificadas y aceptadas mediante contrato con Schneider Electric, si son aplicables (Especificaciones). Se considera que las Especificaciones no constituyen garantía alguna de rendimiento ni de idoneidad para un fin determinado.

Exclusiones

En virtud de la presente garantía, Schneider Electric no se responsabiliza si, de la comprobación y el examen efectuados por Schneider Electric, se desprende la inexistencia del supuesto defecto o que el mismo es consecuencia de uso indebido, negligencia, o comprobación o instalación incorrectas por parte del usuario final o de cualquier tercero. Schneider Electric tampoco se responsabiliza, en virtud de la presente garantía, por intentos de reparación o modificación efectuados sin permiso, conexiones o voltajes eléctricos erróneos o inadecuados, condiciones de utilización in situ inapropiadas, ambiente corrosivo, reparación, instalación o puesta en marcha por personal que no haya designado Schneider Electric, cambio en la ubicación o en el uso operativo, exposición a los elementos, actos de fuerza mayor, incendio, sustracción, o instalación contraria a las recomendaciones o especificaciones de Schneider Electric, o en cualquier caso si el número de serie de Schneider Electric se ha alterado, borrado o retirado, o por cualquier otra causa que rebase las utilidades previstas del producto.

NO EXISTEN GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, POR IMPERATIVO LEGAL O CUALQUIER OTRA CAUSA, DE NINGÚN PRODUCTO VENDIDO, MANTENIDO, REPARADO O SUMINISTRADO AL AMPARO DEL PRESENTE ACUERDO O EN RELACIÓN CON EL MISMO. SCHNEIDER ELECTRIC RENUNCIA A TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LAS GARANTÍAS EXPRESAS DE SCHNEIDER ELECTRIC NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VER INFLUIDAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR SCHNEIDER ELECTRIC EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, Y DE ELLAS NO SURGIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD. LAS GARANTÍAS Y MEDIDAS PRECEDENTES SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y MEDIDAS. LAS GARANTÍAS ANTES MENCIONADAS CONSTITUYEN LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR SCHNEIDER ELECTRIC Y EL ÚNICO RECURSO DE QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS. LAS GARANTÍAS DE SCHNEIDER ELECTRIC SE APLICAN ÚNICAMENTE AL COMPRADOR Y NO PODRÁN EXTENDERSE A TERCEROS.

EN NINGÚN CASO SCHNEIDER ELECTRIC, SUS ALTOS CARGOS, DIRECTORES, AFILIADAS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O DERIVADOS DEL USO, REPARACIÓN O INSTALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, TANTO SI DICHOS DAÑOS Y PERJUICIOS SURGEN BAJO CONTRATO O POR AGRAVIO, INDEPENDIENTEMENTE DE ERRORES, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ABSOLUTA Y AUNQUE SE HAYA AVISADO CON ANTERIORIDAD A SCHNEIDER ELECTRIC SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. CONCRETAMENTE, SCHNEIDER ELECTRIC NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR COSTES, COMO LUCRO CESANTE O PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE EQUIPOS, PÉRDIDA DEL USO DEL EQUIPO, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTES DE SUSTITUCIONES, RECLAMACIONES DE TERCEROS U OTROS.

NINGÚN VENDEDOR, EMPLEADO O AGENTE DE SCHNEIDER ELECTRIC TIENE PERMISO PARA AMPLIAR O VARIAR LAS ESTIPULACIONES DE LA PRESENTE GARANTÍA. CUALQUIER POSIBLE MODIFICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA SOLO PODRÁ EFECTUARSE POR ESCRITO Y DEBERÁ IR FIRMADA POR UN ALTO DIRECTIVO Y POR EL DEPARTAMENTO JURÍDICO DE SCHNEIDER ELECTRIC.

Reclamaciones de la garantía

Los clientes que tengan consultas relativas a las reclamaciones de la garantía pueden acceder a la red mundial del Servicio de atención al cliente de SCHNEIDER ELECTRIC en el sitio web de SCHNEIDER ELECTRIC: <http://www.schneider-electric.com>. Seleccione su país en el menú desplegable. En la pestaña Support (Asistencia), situada en la parte superior de la página web, encontrará información de contacto del Servicio de atención al cliente en su región.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2012 – 2017 Schneider Electric. All rights reserved.

990–4727A–006