

STECK



El mundo está conectado.
Tecnología es **STECK**.

STECK

Con más de 40 años de experiencia **Steck Industria Eléctrica** abastece el mercado fabricando equipo eléctrico para uso industrial, comercial y residencial.

Hechos bajo las principales normas internacionales de seguridad y calidad, nuestros productos se dividen en más de 30 líneas entre los más renombrados del mercado.

Estamos presentes en todo América Latina ofreciendo a todos los profesionales que trabajan en el sector eléctrico la opción mas segura y confiable en conexiones eléctricas para sus diversas demandas.

La filosofía de Steck se basa en la búsqueda de un constante perfeccionamiento y actualización lográndolo por medio de un trabajo en equipo y de escuchar y comprender las necesidades de aquellos que, más que clientes, son nuestros maestros.

Tecnología Mundial en Equipos Eléctricos.





STECK

ES TU MARCA

Tecnología

Calidad

Presencia Latinoamericana

STECK

MANAUS

STECK



MONTAJE

STECK



INYECCION

STECK

SAO PAULO



STECK





STECK



STECK

**Protecciones Eléctricas en BT
Seguridad y Eficiencia en sus
Instalaciones**

STECK
ES TU MARCA
*Más que productos,
ofrecemos Soluciones
para su empresa*

STECK

PRODUCTOS

STECK
ES TU MARCA
*Más que productos,
ofrecemos Soluciones
para su empresa*

Portafolio STECK

Todos nuestros productos son fabricados de acuerdo con los más altos estándares internacionales de seguridad y calidad , asegurando la posición de la marca entre las más respetadas en el mercado. Hoy en día, la empresa está presente en todas las etapas de un proyecto y cualquier profesional sabe que es imposible hablar de materiales eléctricos sin hablar STECK.

- Cajas de Paso



- Tomas y Clavijas Industriales

“Producto líder de Mercado”



- Tableros de distribución termoplásticos de sobreponer
incrustar para mini interruptores tipo riel DIN



STECK

Portafolio STECK

- Conectores Eléctricos de Potencia



- Conectores multi-polares



- Prensa Cables



- Extensiones



STECK

Portafolio STECK

- Borneras (Puentes)



- Cinta Aislante



- Conmutadores



- Mini interruptores tipo riel DIN 6kA 10 kA

“Es el producto que mas vendido en el 2013”



STECK

Portafolio STECK

- Sistemas Portátiles de Distribución



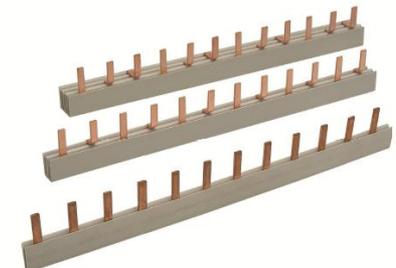
- Unidades Combinadas



- Tableros Eléctricos en Poliamida Belbox



- Barrajes



STECK

Portafolio STECK

- Interruptores Diferenciales



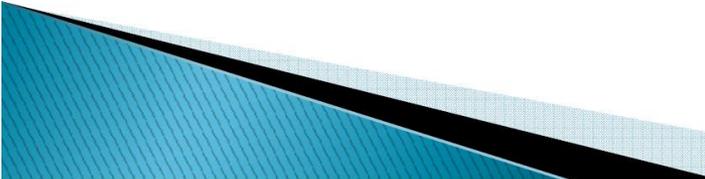
- DPS



- Comando y Protección



- Interruptores en Caja Moldeada Fijos y Regulables



STECK

Portafolio STECK

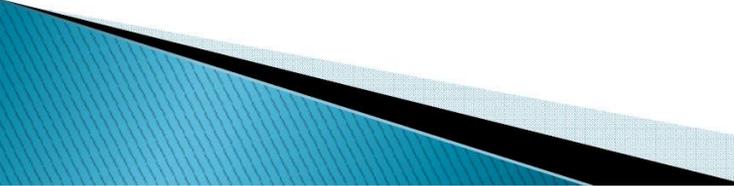
- Protección Motor (Contactor, guardamotor y relé bimetálico) Arrancadores directos en Caja



- Mando y Señalización 22 mm, Botoneras.



- Finales de Carrera



STECK

STECK

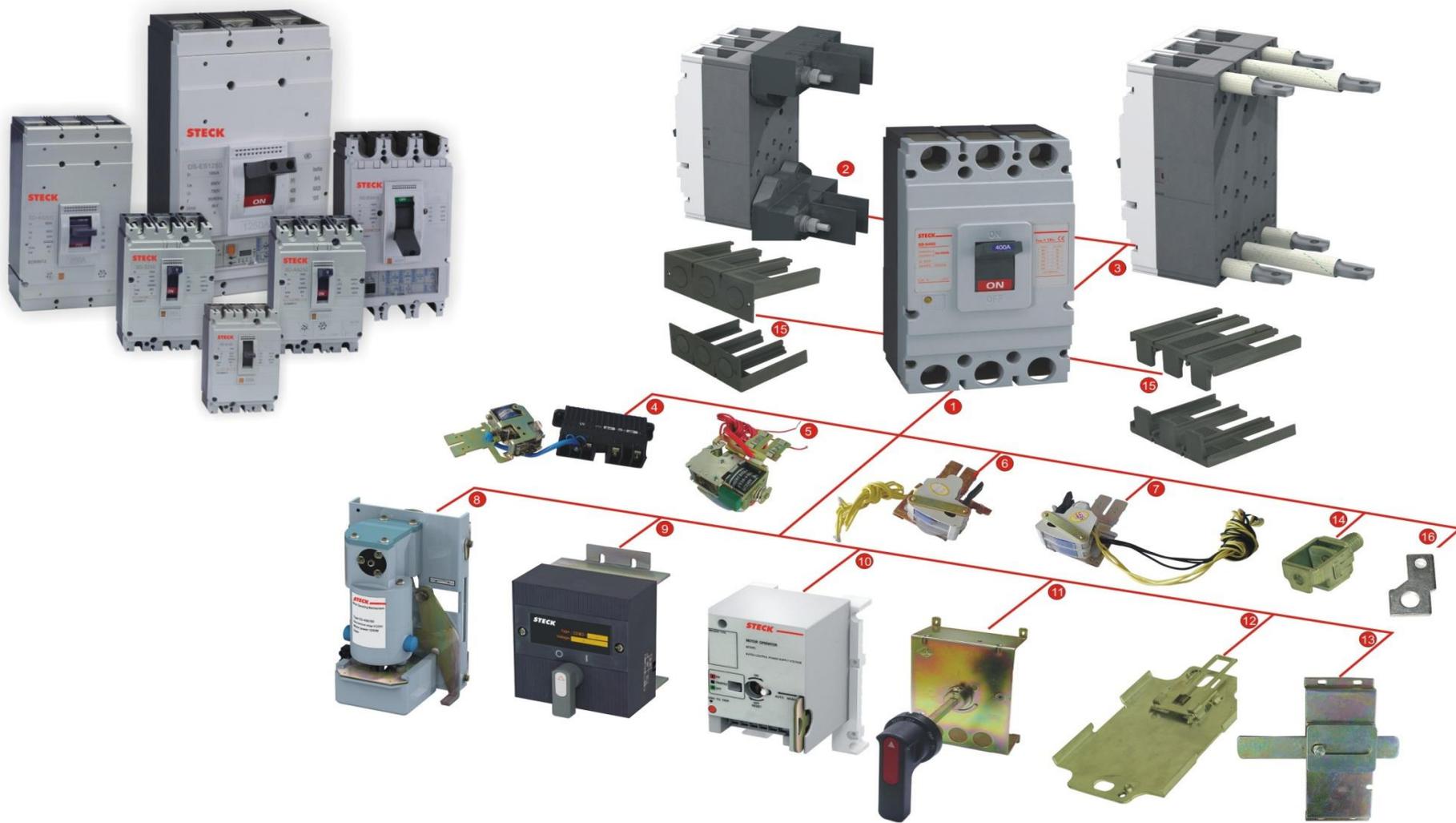
- 1. Protección termomagnética y Cortocircuito**
- 2. Protección Diferencial**
- 3. Protección fenómeno transitorio**

STECK

1. Protección termomagnética y Cortocircuito

Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada
Competitividad, Eficiencia, flexibilidad y Seguridad

STECK



STECK

Interruptores Caja Moldeada

Serie LS LH AT AM[®]



STECK

Características

Circuitos AC 50/60 Hz;

Tensión nominal de trabajo hasta 690V;

Tripolares, disparador térmico y magnético fijo;

Corriente nominal de trabajo de 10A hasta 1250A.

Tripolares, disparador térmico ajustable y magnético fijo;

Corriente nominal de trabajo de 10A hasta 630A.

Son utilizados como:

Interruptor termomagnético de entrada y distribución;

Protección de línea y equipos que pueden ser dañados por sobrecarga y cortocircuito;

Interruptor termomagnético de seccionamiento y protección de motores, transformadores y capacitores;

Interruptor principal y de emergencia junto con accionamientos rotativos bloqueables;

Conformidad con las normas IEC60947-2.

STECK



Para la seguridad de sus instalaciones y de los usuarios ofrecemos al mercado lo mejor en equipos de protección termo-magnética

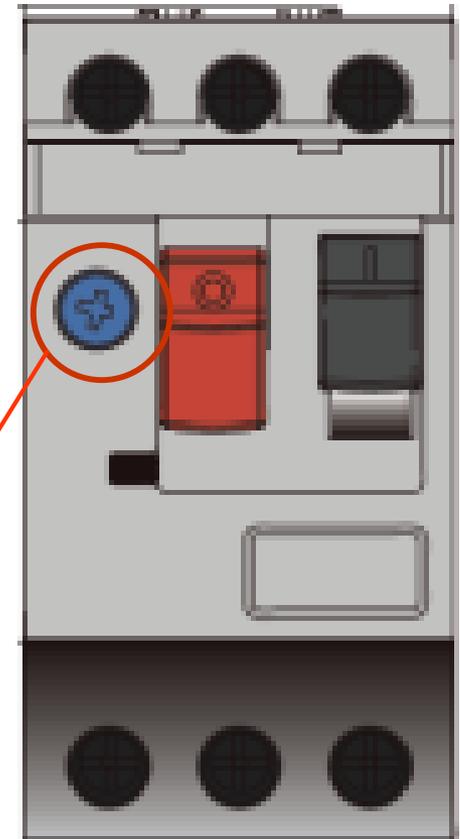
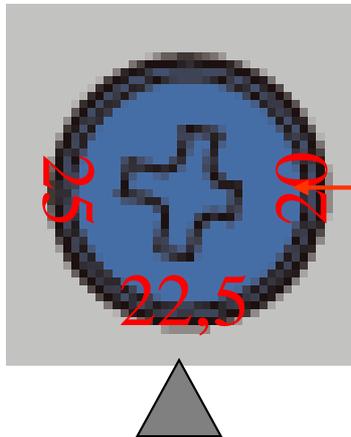
Serie SDZ y SDA

Disponibles en 6KA
y 10 kA Según
Norma IEC 60898.

Guardamotor

STECK

⇒ Ajustable

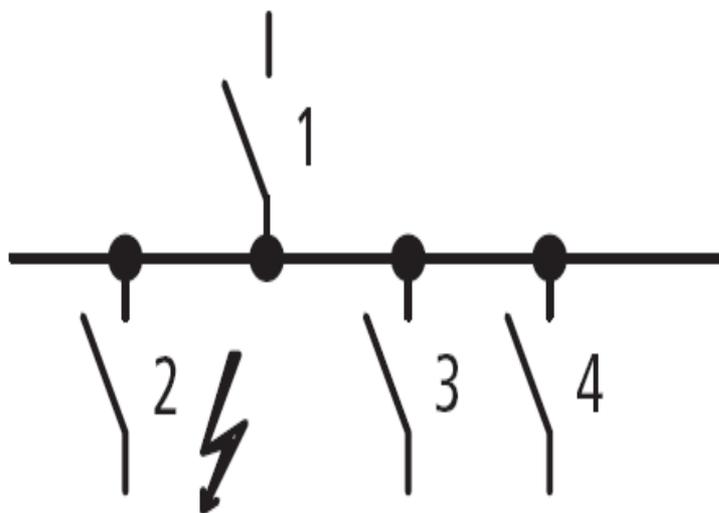


Relé térmico “Bimetálico”



COORDINACION DE PROTECCIONES

STECK



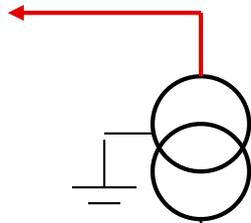
Interruptor de alimentación

Interruptor de salida

Niveles de Instalación

STECK

Red de Media Tensión



Subestación

Cosmos FH MT
BF



4000A **Primer Nivel**

LS LH AT AM
1250A



Segundo Nivel



LS LH AT AM
1250A



100 A



150 A



Tercer Nivel



SLS



SDZ

63A



STECK

2. Protección Diferencial

STECK

Protección diferencial.



STECK

Los Interruptores Diferenciales (DR) Steck están destinados a proteger la vida de las personas contra contactos accidentales en elementos bajo tensión, además previenen en los edificios los riesgos de

incendio provocado por fugas de corriente



STECK Protección diferencial.

Datos Técnicos

Normas	IEC 61008, EN 61008
Número de Polos	2 y 4 Polos
Corriente Nominal "In"	25, 40, 63, 80 e 100A
Corriente Residual Operación "Ir"	30mA / 300mA
Capacidad de Cortocircuito	6KA
Tensión Nominal "Un"	2P: 230V - 4P: 400V
Máx. Tensión de Operación	Un + 10%
Frecuencia	50 / 60Hz
Grado de protección	IP 20
Posición de montaje	Sin restricción
Fijción	Encaje perfil DIN 35mm
Terminales	Conductores sólidos o flexibles de 1 hasta 35mm ²
Expectativa de vida	5.000 operaciones
Temperatura ambiente	-25°C / +55°C
Apertura libre	Si





Protección Diferencial.

Reglamento Tecnico:

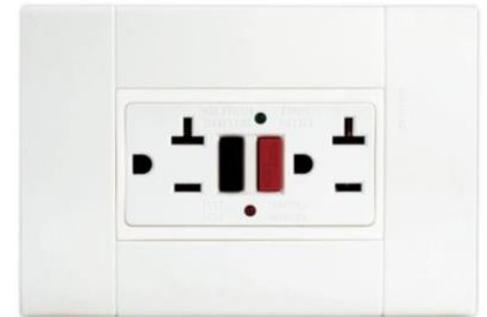
Númeral 27.4.1 Medidas de protección contra contacto directo o protección basica.

En las areas donde la instalación genere mayor vulnerabilidad de la personal al paso de la corriente, tales como lugares humedos, se deben utilizar interruptores diferenciales de alta sensibilidad.

STECK




equivalente



2 Tomas GFCI

1 Interruptor diferencial DR
STECK



STECK

3. Protección fenómeno transitorio

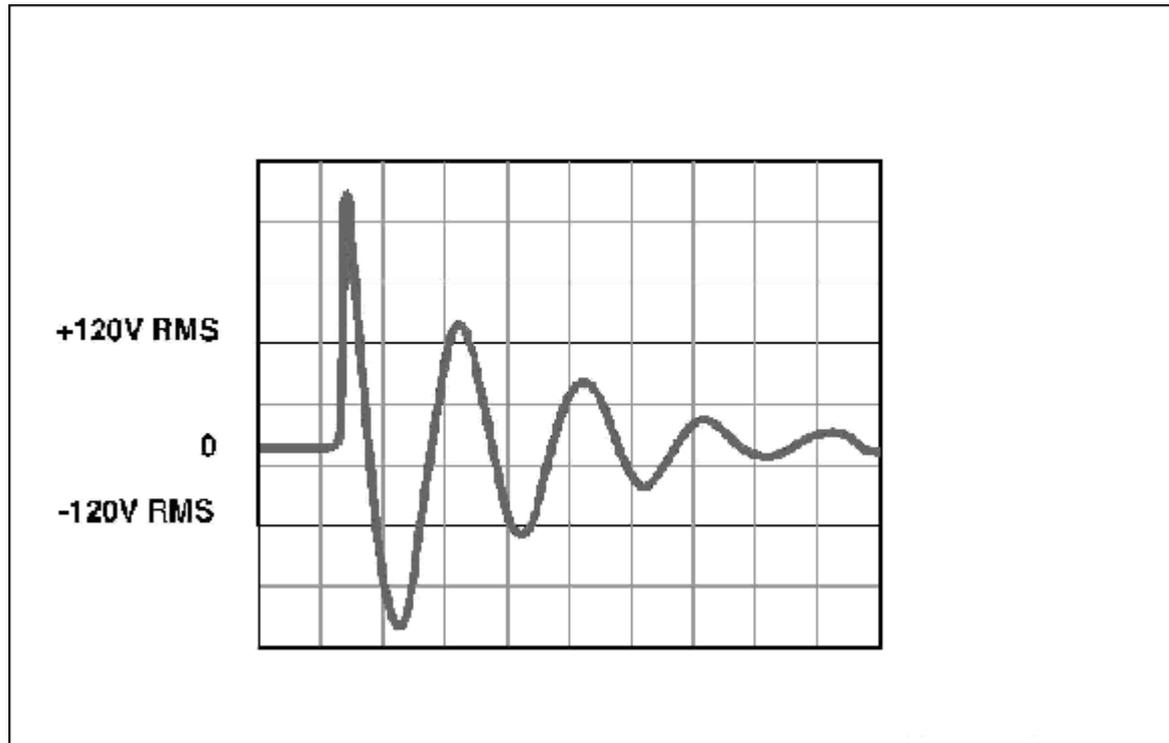
STECK

DPS.



STECK

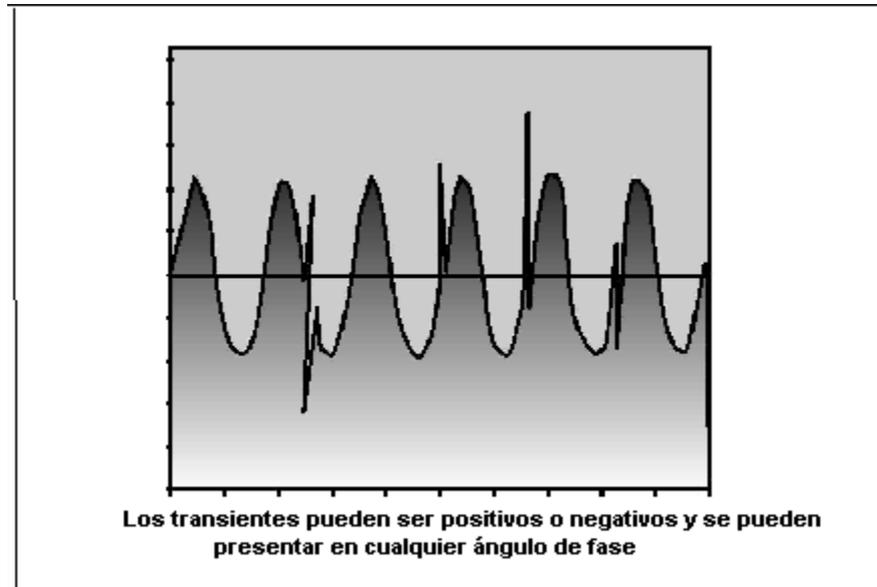
1. SOBRETENSIONES TRANSITORIAS



Son definidos como desviaciones o cambios en el nivel de voltaje, presentan muy alta frecuencia y rápido tiempo de frente (Rise Time), o frente de onda.

STECK

CLASES DE TRANSIENTES

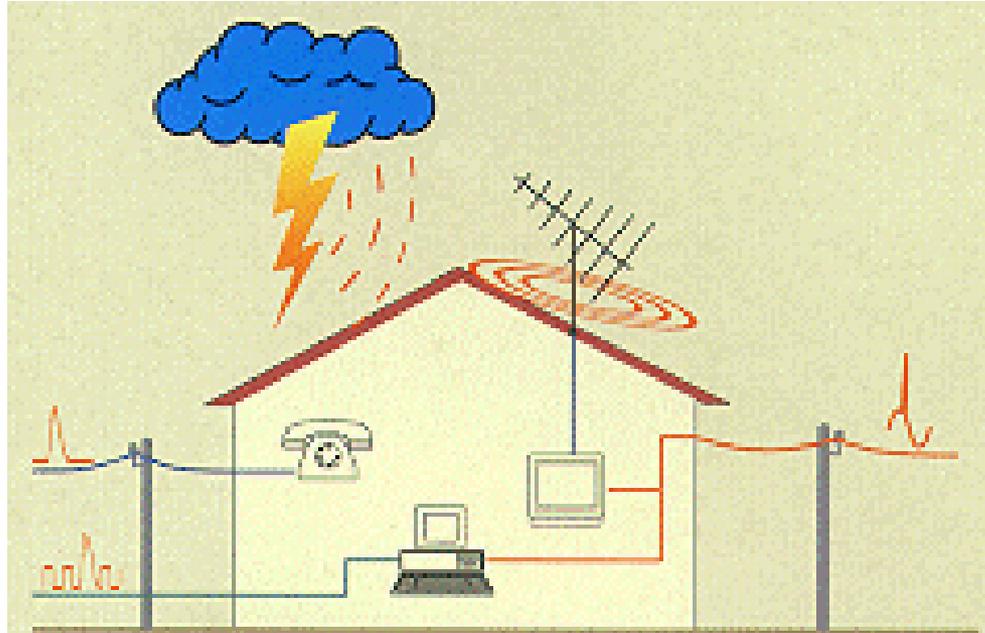


Existen dos tipos de transientes:

- ⌘ Transientes oscilatorios
- ⌘ Transientes de impulso

STECK

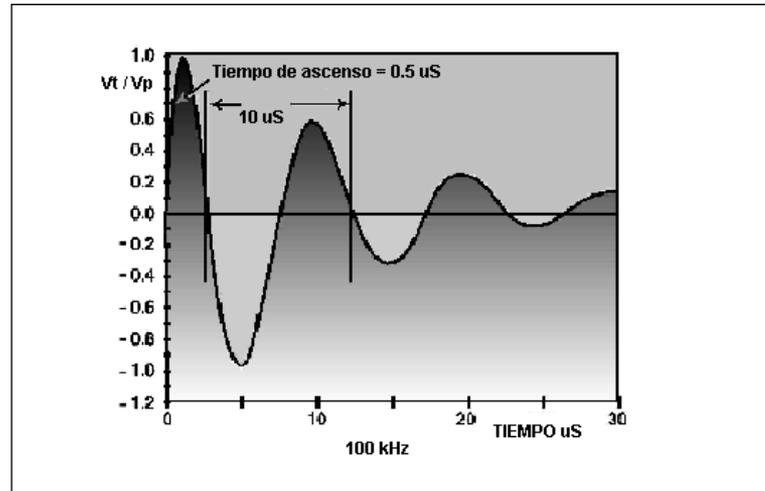
TRANSIENTES DE IMPULSO



La descarga del rayo sobre cualquier cable conductor, tanto en las líneas eléctricas, como en líneas de datos, provocan transitorios que se caracterizan por su corta duración, crecimiento rápido y valores de cresta muy elevados (hasta varias centenas de kV).

STECK

TRANSIENTES OSCILATORIOS



Son generalmente el resultado de actividades eléctricas internas, se caracteriza por un rápido tiempo de frente con una decadencia exponencial de la onda.

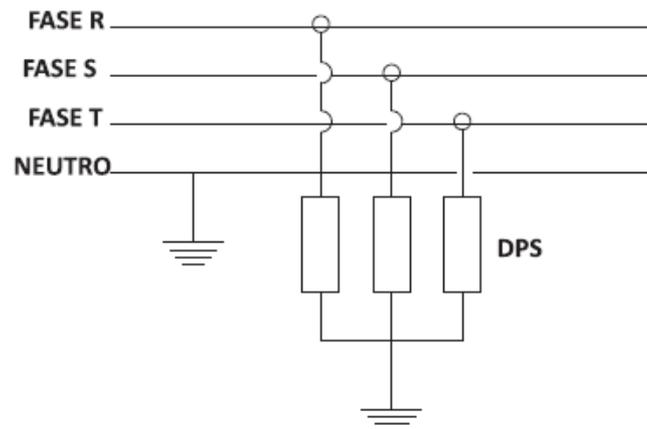
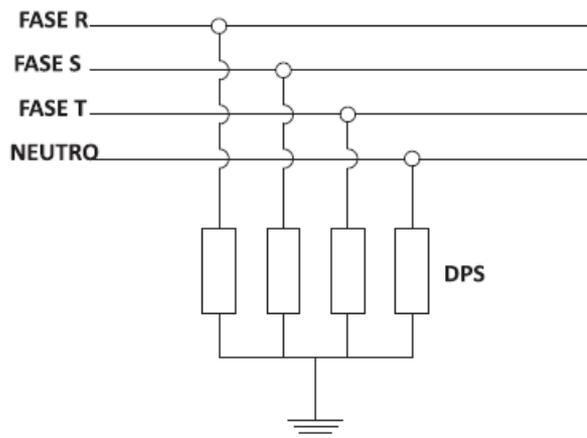
Fuentes: Cargas inductivas como elevadores, fotocopiadoras, aires acondicionados, motores y todo tipo de herramientas eléctricas.

STECK

DPS

Cumplimiento del estándar IEC 61643

Clase II y III hasta 50 kA



STECK

STECK

Producto Certificado

STECK

Los productos Steck cumplen con las principales y más rigurosas normas de construcción mundiales.



IMQ
ITALIA



VDE
ALEMANIA



UTE
FRANCIA



BEAB
Gran Bretaña



BSI
Gran Bretaña



BVQI



Unión
Certificadora



BSI
Gran Bretaña



IIRS
IRLANDA



AEE
ESPAÑA



UNE
ESPAÑA



CEBEC
BELGICA



KEMA
HOLANDA



ANCE
MÉXICO



ÖVE
AUSTRIA



SEV
SUIZA



NEMKO
NORUEGA



SEMKO
SUECIA



DEMKO
DINAMARCA



FIMKO
FINLANDIA



Comunidad
Europea



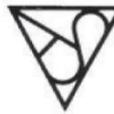
UL
USA



UL
USA



CSA
CANADA



SAA
AUSTRALIA



JIS
JAPON



SISR
SINGAPUR



SASO
ARABIA SAUDITA

STECK



STECK

APLICACIONES

STECK



STECK



STECK

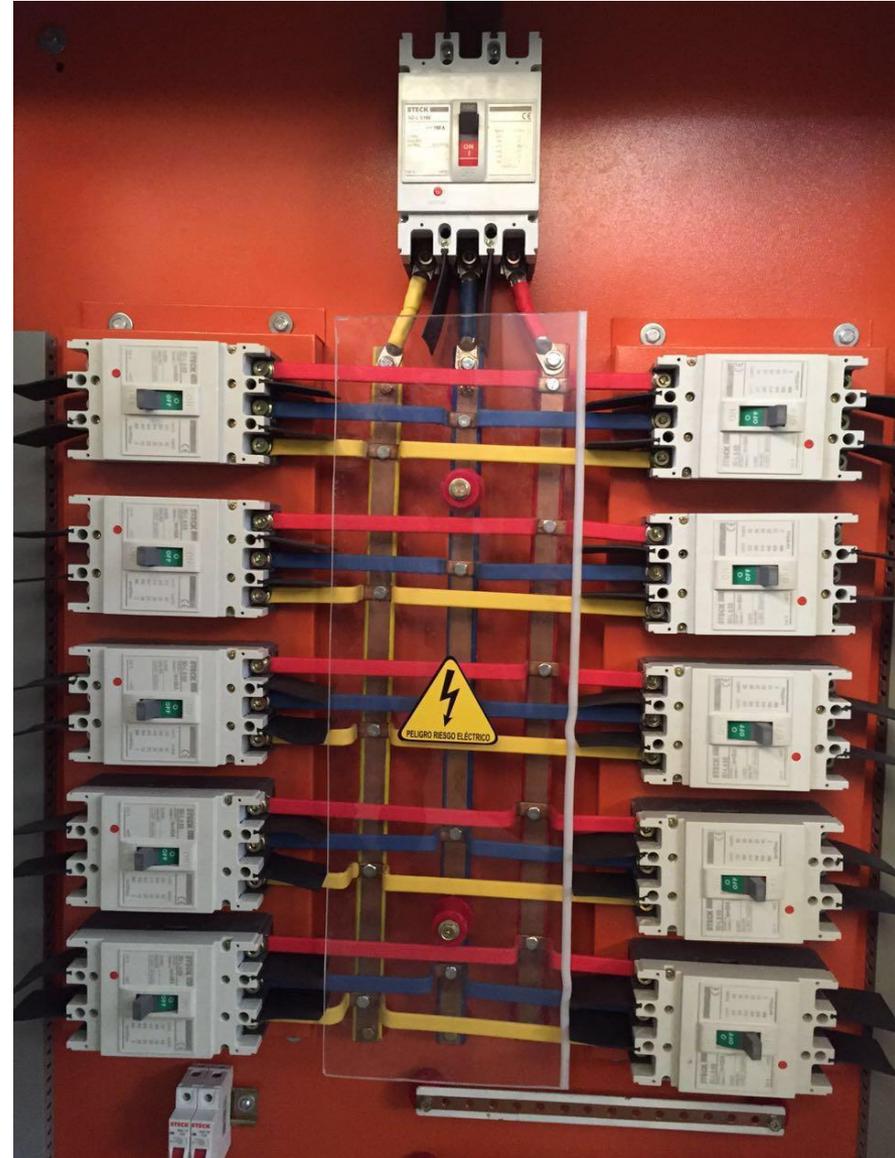




STECK



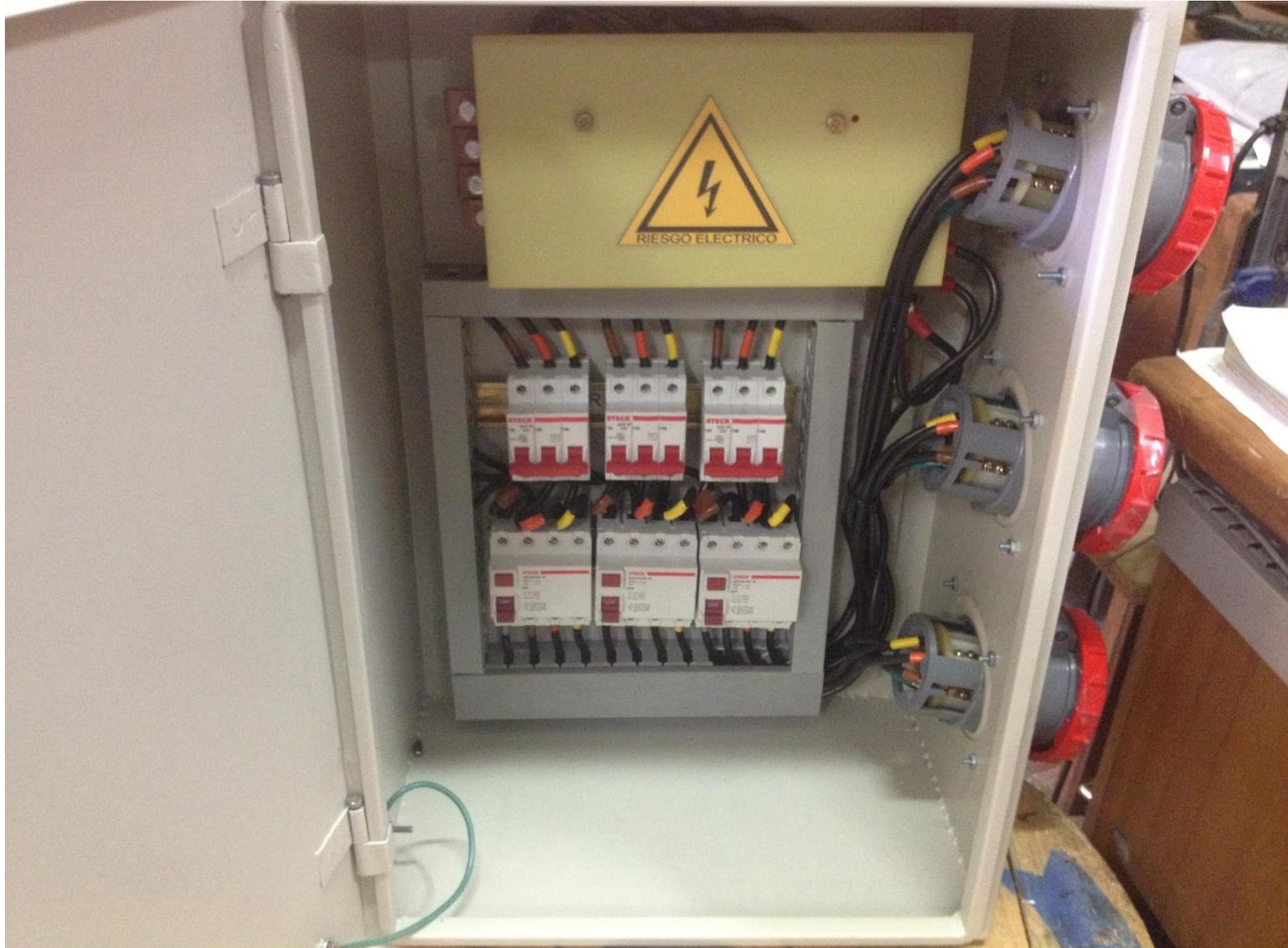
STECK



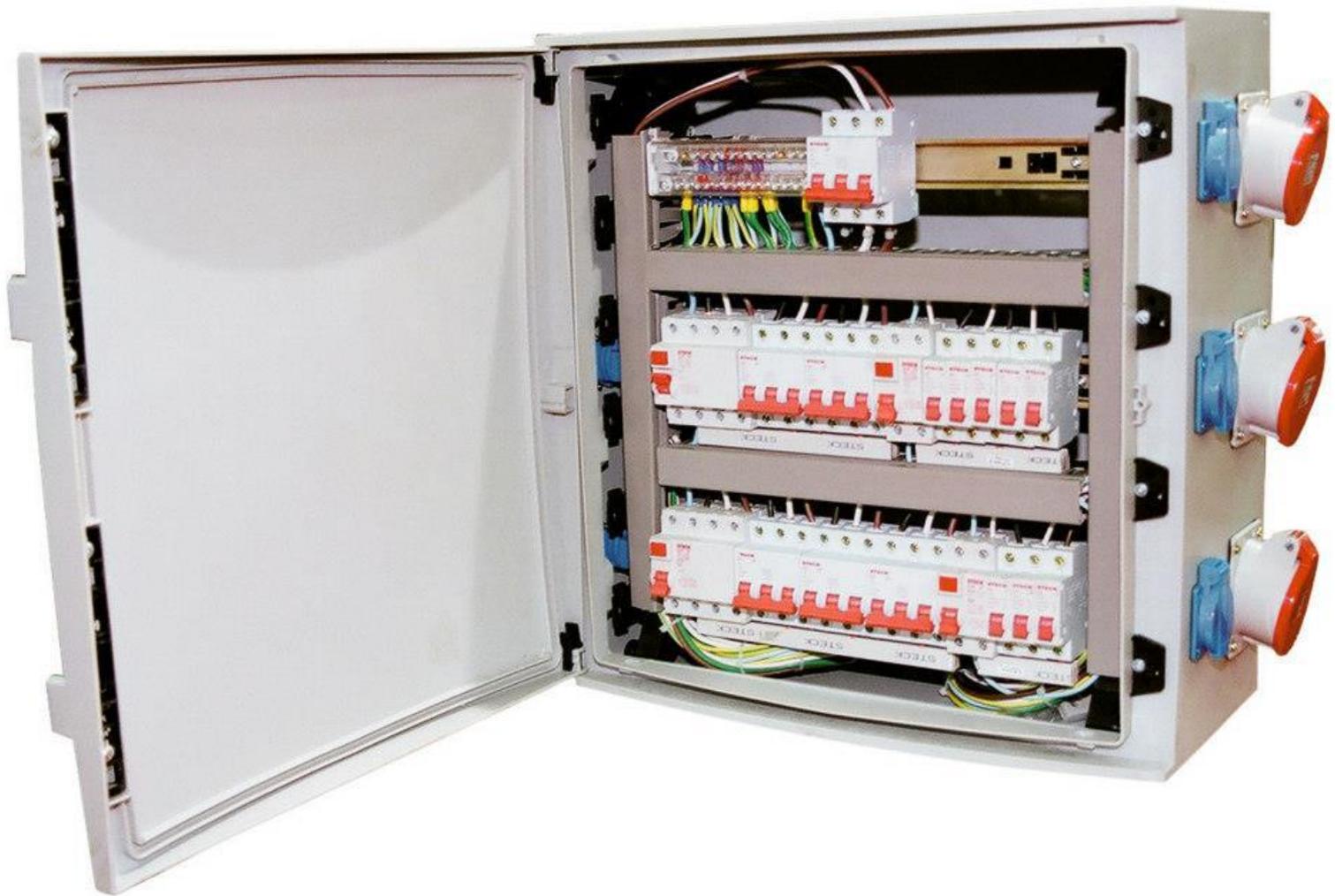
STECK



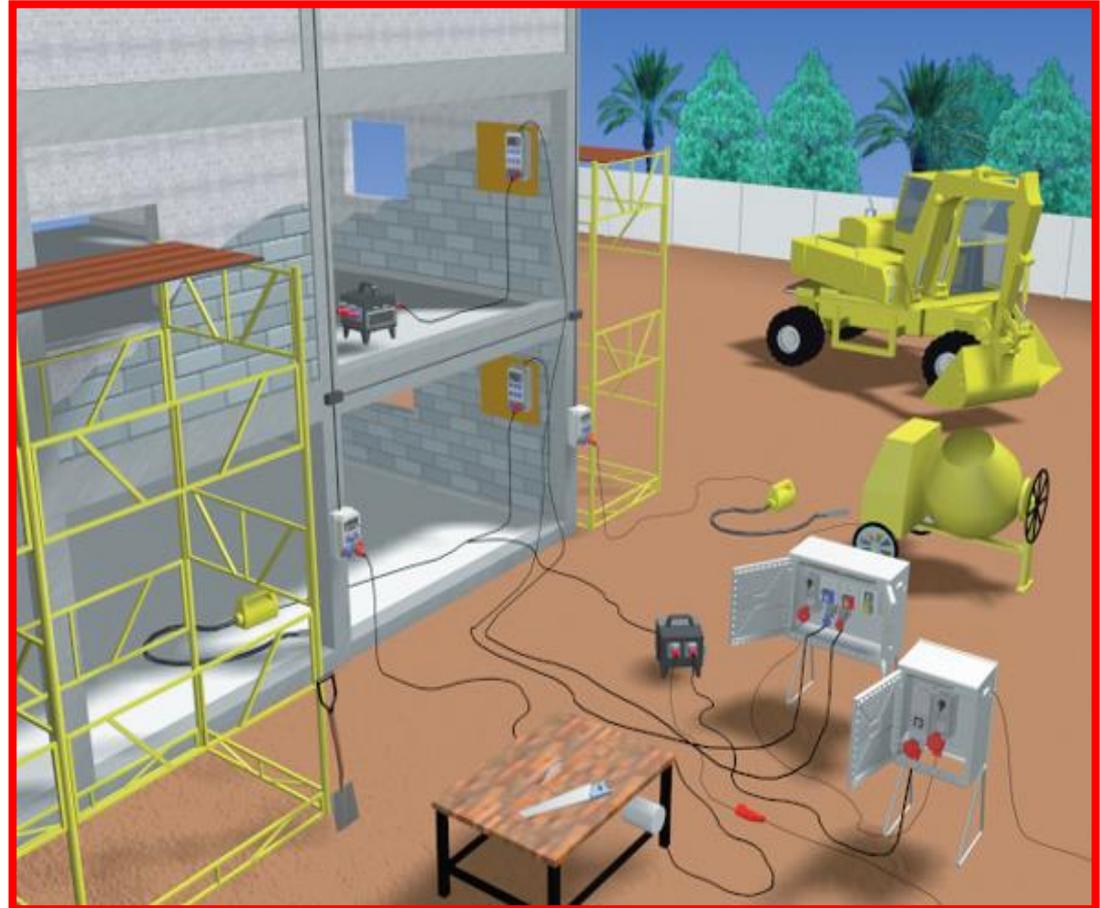
STECK



STECK



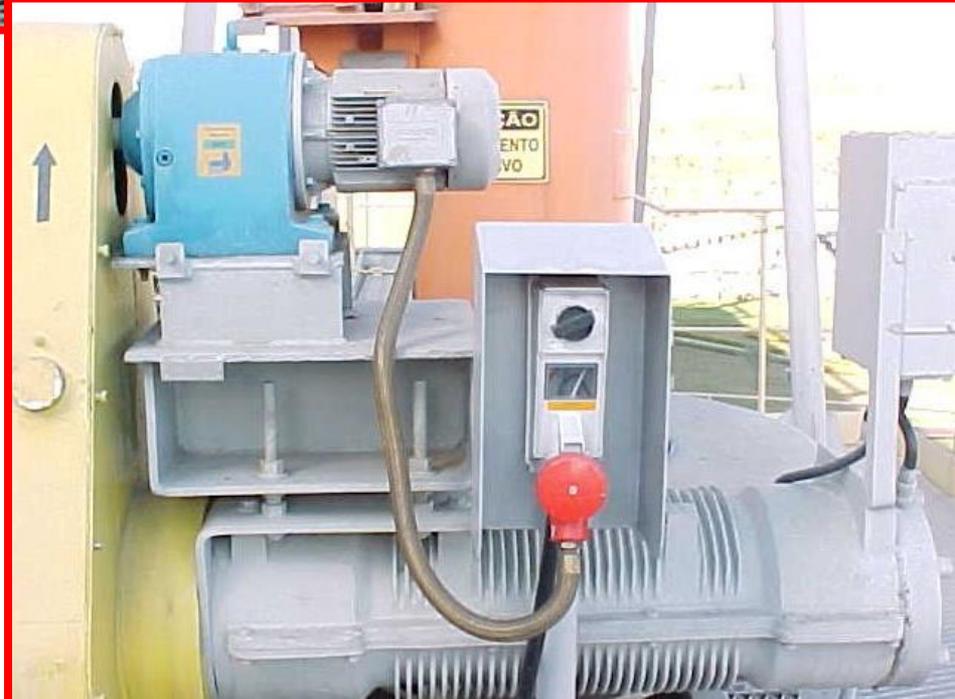
STECK



STECK



STECK



STECK



STECK

COMUNICACION

STECK



STECK

¡Gracias por su atención!



STECK GROUP - BRASIL
Steck Industria Elétrica.
Steck Plastics.
Sao Paulo – Brasil
Steck da Amazonia Ind Elétrica.
Manaus - Brasil



STECK
Bogotá- COLOMBIA
Julio Germán Cruz Martinez
Gerente Comercial
Julio.cruz@steckgroup.com
3112816487

