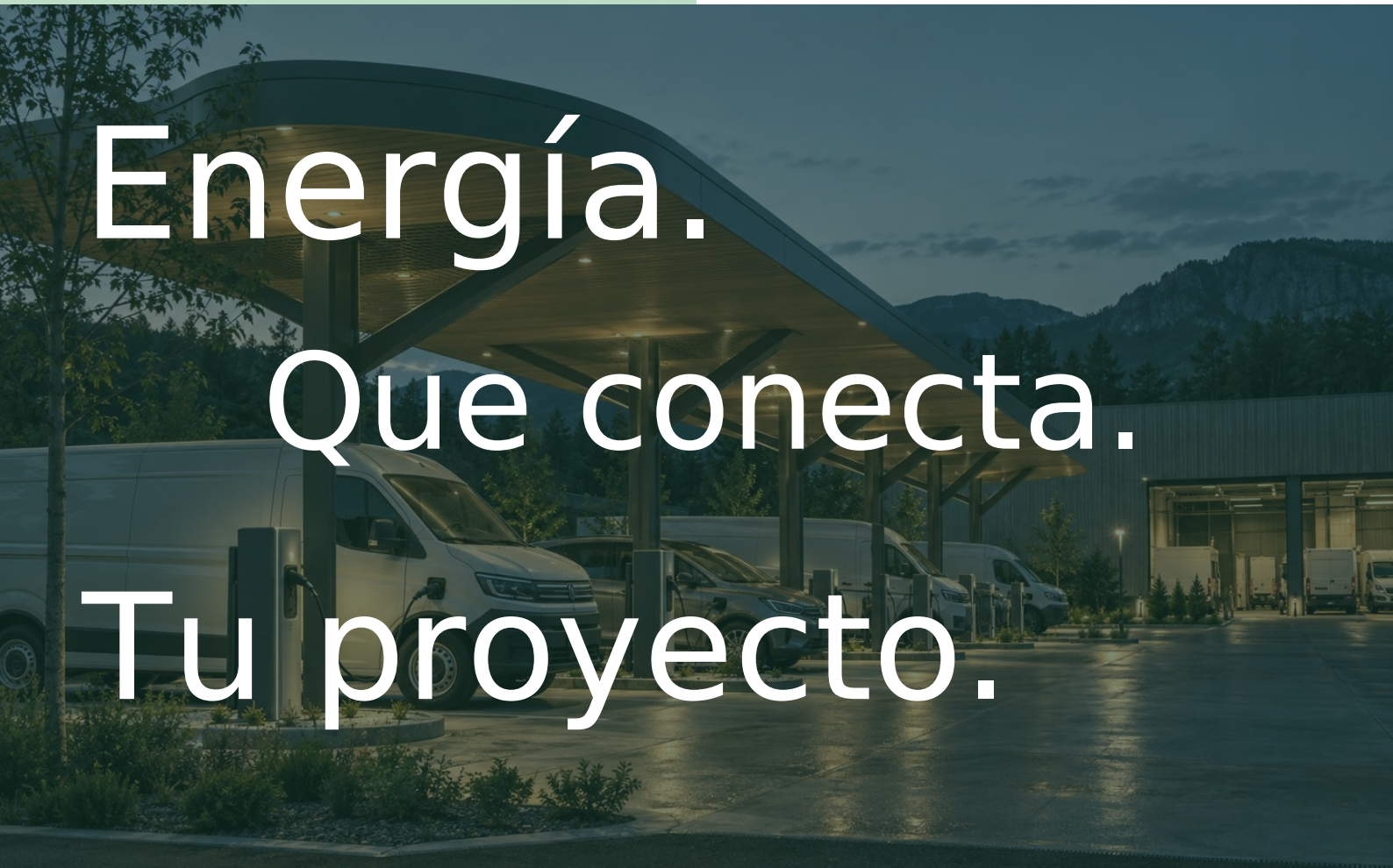


Media tensión.

La conexión entre generación, almacenamiento,
consumo y red.

SF6 FREE / TRANSFORMACIÓN

MT



Energía. Que conecta. Tu proyecto.

IMAGEN CONCEPTUAL DE APLICACIÓN

Una instalación. Decisiones conectadas.

Pyrovolt coordina equipos, ingeniería y soporte para proyectos de recarga, almacenamiento y distribución eléctrica. Partimos del uso de la instalación, la potencia disponible y las necesidades de crecimiento.

Producto

01

Ingeniería

02

Soporte

03

Primero la instalación. Después, el equipo.

01 Distribución / Celdas SF6 Free

Disponemos de soluciones sin SF6 para entrada, maniobra, protección y medida. La configuración se define a partir del esquema eléctrico y de los requisitos del proyecto.

02 Transformación / Aceite o seco

La potencia, las tensiones, el emplazamiento y las condiciones de instalación determinan el diseño del transformador.

03 Integración / Centro de transformación

La envolvente, las celdas, el transformador y la distribución BT se coordinan dentro del alcance del proyecto.

Para estudiar tu proyecto

Comparte la ubicación, la potencia disponible, el perfil de uso y el crecimiento previsto. Contrastaremos la configuración y el alcance técnico.



PYROVOLT / MEDIA TENSIÓN

El punto donde todo se conecta.

Entre la red y los equipos de una instalación existe una infraestructura que transforma tensiones, distribuye energía y permite maniobrar y proteger los circuitos. Su diseño condiciona el funcionamiento del conjunto.

Pyrovolt aborda la media tensión como una solución de proyecto: celdas SF6 Free, transformación y centros de transformación configurados a partir del esquema eléctrico, la potencia y las condiciones del emplazamiento.

Una gama. Distintas necesidades.



TRANSFORMACIÓN / INSTALACIONES INTERIORES

Adaptar tensión y emplazamiento

La elección entre transformador seco y de aceite depende de las condiciones del proyecto. Potencia, tensiones, ventilación, acceso y criterios de instalación deben revisarse conjuntamente.

La propuesta se concreta con las características eléctricas y mecánicas acordadas. Las imágenes ilustran entornos de aplicación; no representan un modelo cerrado.



DISTRIBUCIÓN / CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Coordinar cada interfaz

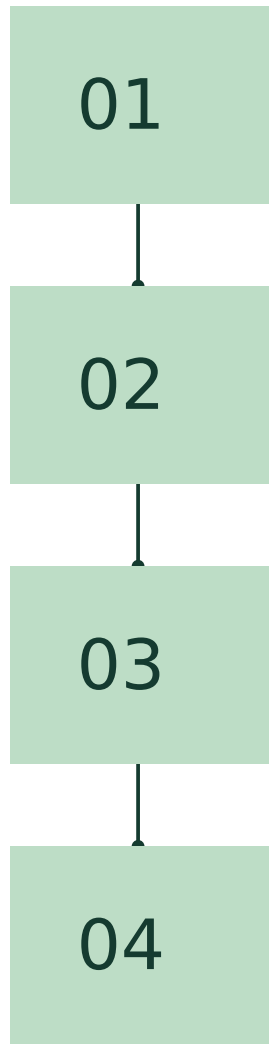
Un centro de transformación reúne funciones que deben encajar entre sí: entrada de red, maniobra, protección, transformación y salida hacia la instalación.

El esquema unifilar y las condiciones de conexión guían la configuración. Pyrovolt estudia el alcance de suministro y las interfaces con la obra y los demás equipos.

Escenarios orientativos. Configuración y alcance sujetos al estudio del proyecto.

De la red a la instalación.

Una selección coherente empieza por el esquema eléctrico. Cada bloque responde a una función y debe coordinarse con el anterior y con el siguiente.

**01**

Red / entrada

Condiciones del punto de conexión y características de suministro.

02

Celdas SF6 Free

Maniobra, protección y medida según configuración.

03

Transformación

Adaptación de tensión y potencia a las necesidades de la instalación.

04

Distribución BT

Alimentación y protección de recarga, almacenamiento y otros consumos.

La posición y combinación de funciones dependen del unifilar. Esta secuencia explica los bloques; no prescribe un esquema de protección.

SF6 Free. Definido por proyecto.



Soluciones sin hexafluoruro de azufre

Disponemos de celdas SF6 Free para configuraciones de distribución en media tensión. La solución se concreta a partir de las funciones de entrada, maniobra, protección y medida que exige el esquema eléctrico.

SF6 Free identifica la ausencia de SF6; por sí solo no define el medio de aislamiento, la tecnología de corte ni todas las características del conjunto. Estos datos deben confirmarse en la propuesta y documentación de la solución seleccionada.

¿Qué necesitamos para definir las celdas?

Tensión de servicio y asignada, corriente, nivel de cortocircuito, funciones, esquema de protección, condiciones ambientales y espacio disponible.

Conexión y transformación.

MT

Celdas SF6 Free, transformadores y centros de transformación. Ingeniería y suministro según proyecto.

Celdas SF6 Free

12 / 17,5 / 24 kV

APLICACIÓN

Disponemos de celdas SF6 Free para las funciones de entrada, protección, medida y maniobra de redes de media tensión. Configuración según proyecto.

MT



Criterio de selección

Definir potencia, tensiones, esquema unifilar y condiciones del emplazamiento antes de cerrar la solución.

Alcance

Ingeniería y suministro según proyecto; la configuración final se confirma mediante estudio técnico.

Características y configuraciones en la documentación técnica de esta referencia.

Transformación en aceite

50 kVA - 63 MVA

APLICACIÓN

Transformadores de distribución y potencia adaptados a las tensiones, el esquema eléctrico y el emplazamiento.

MT



Criterio de selección

Definir potencia, tensiones, esquema unifilar y condiciones del emplazamiento antes de cerrar la solución.

Alcance

Ingeniería y suministro según proyecto; la configuración final se confirma mediante estudio técnico.

Características y configuraciones en la documentación técnica de esta referencia.

Transformación en seco

100 kVA - 6,3 MVA

APLICACIÓN

Soluciones de transformación en seco para edificios, industria y salas eléctricas con requisitos de instalación específicos.

MT



Criterio de selección

Definir potencia, tensiones, esquema unifilar y condiciones del emplazamiento antes de cerrar la solución.

Alcance

Ingeniería y suministro según proyecto; la configuración final se confirma mediante estudio técnico.

Características y configuraciones en la documentación técnica de esta referencia.

Centros de transformación

MT / BT

APLICACIÓN

Integramos celdas, transformación y distribución de baja tensión en una solución prefabricada dimensionada para el proyecto.

MT



Criterio de selección

Definir potencia, tensiones, esquema unifilar y condiciones del emplazamiento antes de cerrar la solución.

Alcance

Ingeniería y suministro según proyecto; la configuración final se confirma mediante estudio técnico.

Características y configuraciones en la documentación técnica de esta referencia.

De la necesidad a la operación.



Un proyecto bien definido reduce incertidumbres en la selección, el suministro y la puesta en marcha. La documentación conecta cada fase con la siguiente.

01 / Entender

Perfil de uso, ubicación, potencia y crecimiento previsto. Identificar los objetivos y las restricciones de la instalación.

02 / Definir

Seleccionar arquitectura, equipos e interfaces. Acordar las características, documentación y alcance de suministro.

03 / Integrar

Coordinar montaje, comunicaciones y verificaciones con los responsables de la instalación, según el alcance contratado.

04 / Acompañar

Planificar mantenimiento y revisar la información de operación. Pyrovolt Service adapta su alcance a la instalación.

El proyecto continúa después de la instalación.



Mantenimiento de cargadores y baterías

Essential

Revisiones programadas, comprobaciones funcionales e informe de estado.

Care

Prevención y seguimiento remoto, revisión de alarmas y diagnóstico.

Performance

Servicio adaptado a la operación, con prioridad, correctivos y repuestos según contrato.

Instaladores certificados Pyrovolt

Un programa de capacitación y validación técnica para instalar, poner en marcha y mantener equipos Pyrovolt. La acreditación se define por gama y no sustituye las habilitaciones profesionales exigibles.

Frecuencias, horarios, tiempos de respuesta, desplazamientos y repuestos se concretan en la oferta. El seguimiento remoto requiere conectividad y acceso a los datos.

Fichas técnicas.

DATOS

Características, configuraciones y condiciones de cada referencia.

SOLUCIONES DE MEDIA TENSIÓN

Celdas SF6 Free

12 / 17,5 / 24 kV

Disponemos de celdas SF6 Free para las funciones de entrada, protección, medida y maniobra de redes de media tensión. Configuración según proyecto.



Rangos y alcance del proyecto

Tensión nominal	12 / 17,5 / 24 kV
Tecnología disponible	SF6 Free · Sin hexafluoruro de azufre
Funciones	Entrada, línea, protección y medida

Configuración del proyecto

Solución de ingeniería a medida. Los rangos son orientativos; configuración, suministro y condiciones finales se confirman mediante estudio técnico.

SOLUCIONES DE MEDIA TENSIÓN

Transformación en aceite

50 kVA - 63 MVA

Transformadores de distribución y potencia adaptados a las tensiones, el esquema eléctrico y el emplazamiento.



Rangos y alcance del proyecto

Potencia	50 kVA - 63 MVA
Diseño eléctrico	Tensiones, devanados, impedancia y grupo de conexión según estudio

Configuración del proyecto

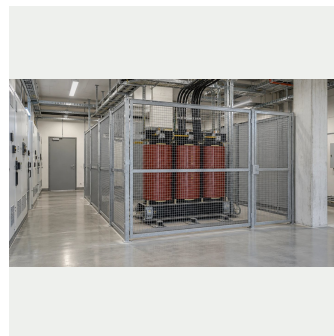
Solución de ingeniería a medida. Los rangos son orientativos; configuración, suministro y condiciones finales se confirman mediante estudio técnico.

SOLUCIONES DE MEDIA TENSIÓN

Transformación en seco

100 kVA - 6,3 MVA

Soluciones de transformación en seco para edificios, industria y salas eléctricas con requisitos de instalación específicos.



Rangos y alcance del proyecto

Potencia	100 kVA - 6,3 MVA
Integración en sala	Envolvente, ventilación, accesibilidad y condiciones ambientales

Configuración del proyecto

Solución de ingeniería a medida. Los rangos son orientativos; configuración, suministro y condiciones finales se confirman mediante estudio técnico.

SOLUCIONES DE MEDIA TENSIÓN

Centros de transformación

MT / BT

Integramos celdas, transformación y distribución de baja tensión en una solución prefabricada dimensionada para el proyecto.



Rangos y alcance del proyecto

Potencia	Según transformador y arquitectura del proyecto
Alcance del suministro	Obra prefabricada, celdas MT, transformador y cuadro BT según alcance

Configuración del proyecto

Solución de ingeniería a medida. Los rangos son orientativos; configuración, suministro y condiciones finales se confirman mediante estudio técnico.