

EBG *electro*

ESTABILIZADOR DE VOLTAJE

CORRECCIÓN DE VOLTAJE EN LA RED ACORDE A EN 50160



ES

EBGgroup

team made

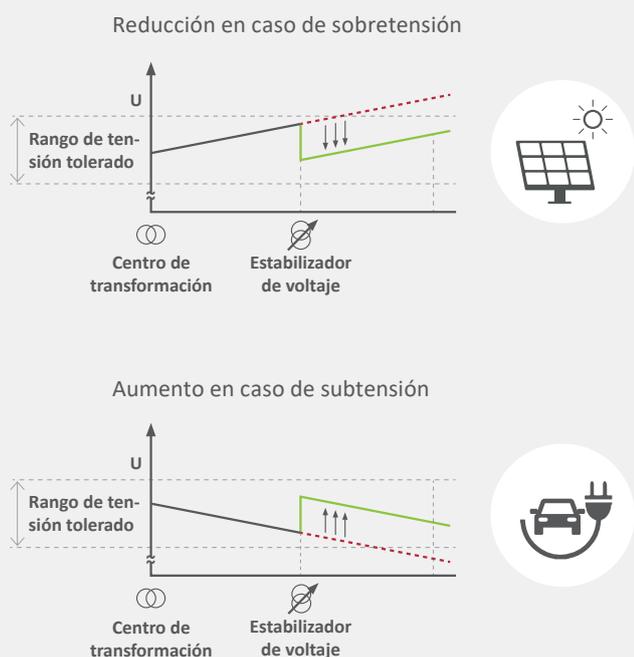
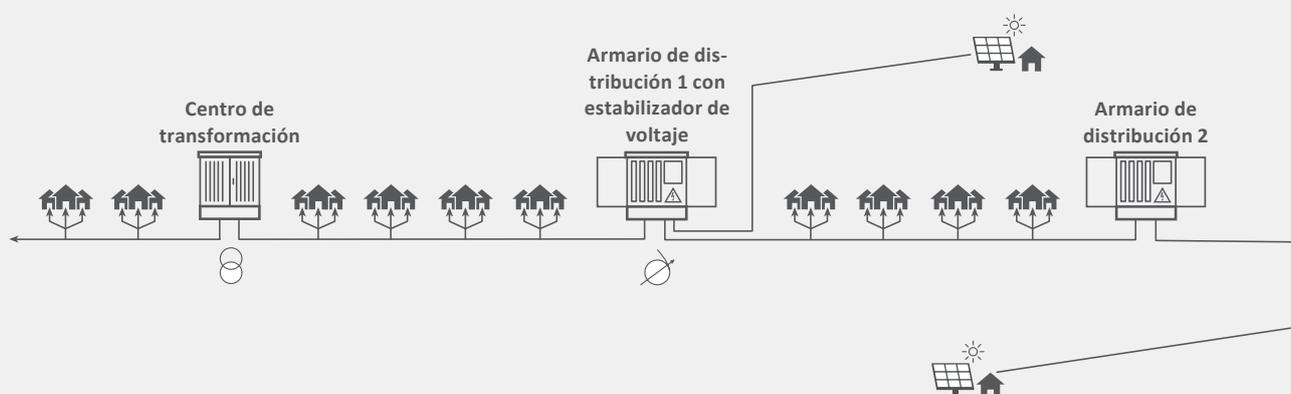
NUEVOS DESAFÍOS

EN LA RED DE BAJA TENSIÓN

El vertido a la red de las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo tiene una alta volatilidad, llevando al límite la capacidad de las infraestructuras, las cuales no fueron diseñadas para atender esta tarea.

A causa de la inminente implementación de las infraestructuras de recarga de vehículo eléctrico y el autoconsumo, cada vez más, un creciente número de nuevas conexiones irrumpirán en la red eléctrica complicando la gestión y el correcto funcionamiento de la misma.

Es por esto, y en particular para los casos de ampliaciones de red o para autoconsumo, que a fin de cumplir con el rango de voltaje establecido en la norma DIN EN 50160 se requieren medidas adicionales.



Función del estabilizador

- » El regulador funciona de forma autónoma y determina las correcciones de tensión necesarias detectando el estado de la red en el sitio en el que esté instalado.
- » No requiere de sensores externos
- » Un transformador en serie con un innovador conmutador inteligente mantiene la tensión de salida dentro del rango admisible

Características

- » De fácil instalación y listo para conectar
- » El dispositivo se entrega completamente parametrizado, no precisa de ajuste adicional
- » Tecnología robusta y duradera, mínimo mantenimiento.
- » Aumento y reducción de voltaje en un solo dispositivo
- » Adecuado para todo tipo de redes (TN-C, TN-C-S, TN-S, TT)
- » Disponible variante para sistema de corriente de fase dividida
- » El tamaño reducido permite la instalación en los armarios o cuadros de distribución estándar
- » También para instalaciones temporales



Destacado:

- » Corrección eficiente y rentable de las fluctuaciones de tensión
- » Esta solución evita en muchos casos una costosa ampliación de refuerzo de la red

Ficha técnica

Modelo	SR3		SR3X2		SR13
Variante	M001974	M003432	MV011910	MV012323	MV008900
Rendimiento S_N	104 kVA	62 kVA	138 kVA	77 kVA	272 kVA
Corriente de fase I_N	151 A	90 A	200 A	112 A	394 A
Oscilación de voltaje ΔU	$\pm 2,6 \%$	$\pm 4,3 \%$	$\pm 3,9 \%$	$\pm 7 \%$	$\pm 4,3 \%$
Niveles de conmutación	3		5		3
Impedancia Z_L	< 5 m Ω		< 5 m Ω		< 5 m Ω
Eficiencia	> 99,8 %		> 99,8 %		> 99,8 %
Dimensiones (LWH en mm)	245 x 820 x 200 (Módulo)		480 x 820 x 200 (Módulo)		1570 x 830 x 330 (2 envolventes tipo UCH x UCH Gr. 1)
Fusible previo máx.	355 A gG		355 A gG		400 A gG
Resistencia a sobretensiones	CAT IV (6 kV bei 1,2/50 μ s Tensión soportada)				
Indicadores	Indicadores LED de funcionamiento, de estado de conmutación y de control de temperatura				
Parámetros de control	Rangos de conmutación ajustables, histéresis y retardo de conmutación				



Estas son solo algunas de las posibilidades en cuanto a configuraciones.
No dude en hacernos llegar cualquier consulta.

UN GRUPO FUERTE

Hemos conseguido todas las certificaciones relevantes (Calidad IATF 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN 16247, DIN EN ISO 50001). Además hemos implementado un sistema ocupacional de gestión de salud y seguridad acorde a los estatutos alemanes de prevención de riesgos laborales.

Cooperamos con universidades e institutos de investigación para desarrollar consistentemente nuestro grupo de empresas. Además de proveer acceso a los últimos avances científicos, esto nos ayuda a reclutar empleados calificados para nuestras compañías.

team made – porque lo que logramos es siempre un éxito de equipo. Trabajar unidos es lo principal y el motor de nuestra fuerza innovativa.

www.ebg-group.com

DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS

- » Somos líderes en lo que hacemos. Seguiremos en ese camino pero al mismo tiempo estando abiertos a nuevos retos.
- » El dinero no lo puede comprar todo pero sin éxito económico las cosas no funcionarán.
- » Las ideas de nuevos productos y procesos no surgen espontáneamente de la nada. Nosotros las buscamos y las desarrollamos de manera sistemática.
- » Desafiamos a nuestros empleados- y también les apoyamos.
- » No nos enfocamos en buscar a los culpables de los errores, buscamos una solución a los problemas.
- » Todo el mundo tiene que tomar responsabilidad y aprender de sus errores.
- » Nuestros éxitos son siempre éxitos del equipo.
- » Hablamos cordialmente, honestamente y con respeto a nuestros socios de negocio y a nuestros compañeros de trabajo.
- » Apreciamos los valores; haremos lo que nos proponemos y haremos lo que prometimos.
- » Nuestra declaración de principios no es para un sermón de oficio de Domingos. Es nuestro objetivo de Lunes a Viernes (y, ocasionalmente de Sábados también).
- » No somos siempre los mejores, pero siempre somos los más simpáticos.

EBG*electro*

EBG*eqs*

EBG*innolab*

EBG*plastics*

EBG*jung*