

Gwe

EVtec



**PROTECCIÓN PARA PUNTOS
DE RECARGA DE VEHÍCULO
ELÉCTRICO**

Protección contra sobretensiones temporales y transitorias

El equipo está **siempre protegido** frente a sobretensiones permanentes desconectando la alimentación del cargador.

Cuando el cargador no está en la vivienda, como en estacionamientos comunitarios, o bien se desea una mayor continuidad de servicio, utilizamos el **dispositivo rearmable que desconecta la alimentación del vehículo en caso de sobre/subtensión**. En caso de desconexión por sobrecarga del ICP del contador electrónico, el dispositivo de rearne desconecta el cargador permitiendo al contador efectuar la operación de reconexión.

Protección para garantizar la seguridad

En instalaciones para la recarga de vehículos eléctricos, según la **ITC-BT-52**, se deben disponer de las medidas generales acorde a la **ITC-BT-24** teniendo en cuenta los siguientes factores:

- 1** La instalación debe contar con dispositivos de **protección diferencial** de corriente diferencial-residual asignada máxima de 30 mA de clase A. Es necesaria la coordinación de los diferentes dispositivos a lo largo de la instalación.
- 2** Los circuitos de recarga hasta el punto de conexión deberán estar **protegidos contra sobrecargas y cortocircuitos** de corte omnipolar, curva C y dimensionados acorde a las características del cargador.
- 3** Todos los circuitos deben estar **protegidos contra sobretensiones temporales y transitorias**. El dispositivo de protección de sobretensiones temporales actuará ante una sobretensión a frecuencia industrial entre fase y neutro de hasta 440 V. El dispositivo de protección de sobretensiones transitorias estará coordinado con los otros dispositivos de la instalación.

Caja de protección AC para cargadores VE

La correcta protección del cargador del **vehículo eléctrico** es esencial debido al alto valor económico de los elementos interconectados. La experiencia y la fiabilidad de los componentes Gave son garantía de seguridad.

Protector de sobretensiones
Protector de sobretensiones compacto Clase II (EN 61643-11)
Indicación visual de final de vida



POP
Protección
frente a las
sobretensiones
temporales
según EN 50550

Modelo Rearmable

Protección contra sobretensiones y subtensiones rearmable automáticamente



Envolvente

Termoplásticos en color gris RAL7035 apto para uso exterior con grado de protección IP65 y una elevada resistencia a los golpes (IK08).

Doble aislamiento clase II según 61439-1.

Toma de corriente

Opcional con toma de corriente monofásica para alimentación auxiliar



Interruptor automático

Protección curva C con 6kA de poder de corte según UNE-EN

Cierre por llave

La tapa incorpora un cierre por llave para evitar el manipulado no deseado de los elementos

Referencias

Cajas VE de reconexión manual

RED	A	Toma Schuko	PST	Dimensiones	Ref
Monofásica	16	-	Tipo II In: 5kA Imax: 15kA	231x238x118	ACVM16C
	20	-			ACVM20C
	25	-			ACVM25C
	32	-			ACVM32C
	40	-			ACVM40C
	16	Si		246x310x148	ACVM16CS
	20	Si			ACVM20CS
	25	Si			ACVM25CS
	32	Si			ACVM32CS
Trifásica	40	Si	Tipo II In: 20kA Imax: 40kA	246x310x148	ACVM40CS
	16	-			ACVT16C
	32	-			ACVT32C
	40	-			ACVT40C
	16	Si		286x418x148	ACVT16CS
	32	Si			ACVT32CS
	40	Si			ACVT40CS

Cajas VE de reconexión automática

RED	A	Toma Schuko	PST	Dimensiones	Ref
Monofásica	25	-	PSTC40 Tipo II In:20kA Imax: 40kA	231x238x118	ACVM25R
	32	-			ACVM32R
	40	-			ACVM40R
	25	Si		246x310x148	ACVM25RS
	32	Si			ACVM32RS
	40	Si			ACVM40RS
	16	-		246x310x148	ACVT32R
	40	-			ACVT40R
	16	Si			ACVT32RS
	40	Si			ACVT40RS
Trifásica	16	-	PSTC440 Tipo II In:20kA Imax: 40kA	286x418x148	
	40	-			
	16	Si		286x418x148	
	40	Si			

Rearme automático del magnetotérmico cuando la tensión regresa a condiciones normales de funcionamiento si se había desconectado previamente por sobre tensión o sub tensión. En caso de actuar por sobrecarga o cortocircuito, el magnetotérmico no se rearmará automáticamente con la finalidad de proteger a las personas.

gave electro, s.l.

099DS02037.01ES

Av. Mogent 214-232
P.I. A7 Llinars Park
08450 Llinars del Vallés

www.gave.com Tel. 938 422 212
gave@gave.com

