

# RESISTENCIAS DE CARGA

---

## **Descripción:**

Las resistencias son de ejecución intemperie monofásicas o trifásicas según el sistema. Su ejecución básica es para montaje en ménsulas sobre pared pero puede construirse para montarse simplemente apoyadas o sobre ruedas.

Están diseñadas con control automático y protecciones por sobre temperatura.

La caja de control se ubica en un tablero separado que puede ubicarse en el interior para su accesibilidad.

Incluye las protecciones termomagnéticas y contactores para el manejo de los tres escalones.

Las cargas están distribuidas en tres escalones que son controlados por reles de corriente individuales que actúan sobre los contactores.

El control se realiza a través de la medición de un transformador de corriente que se ubica sobre el consumo y es parte de la provisión.

Cada escalón está controlado por un contactor trifásico en categoría AC1, los escalones se conectan sobre el grupo y quedan desactivadas cuando el sistema se alimenta desde la red.



La ejecución puede incluir un ventilador o ventilación natural dependiendo del espacio para instalación.

Los elementos de resistencia están protegidos con reja antialimañas para evitar ingreso de animales o que las aves aniden.



### Escalonamiento

La presente propuesta contempla cargas de 14,5 KW y 19,2KW aptas para grupos de 45KVA y 60KVA respectivamente.

Ejemplo típico

Consumo		R1	R2	R3	Carga sobre el grupo		Escalones
0,00%	13,33%	13,33%	13,33%	13,33%	40%	53%	1+2+3
13,33%	26,66%	13,33%	13,33%		40%	53%	1+3
26,66%	40,00%	13,33%			40%	53%	1+2
40,00%	100,00%				40%	100%	1

### Detalles de ejecución



temperatura



Mje de contactor



Conexionado de alta

Bornera intemperie

### Instalaciones

