


DIFERENCIAS ENTRE RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO Y CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA

RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO, RETENEDOR MAGNÉTICO O RETENEDOR	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA, CERRADURA MAGNÉTICA, BLOQUEO ELECTROMAGNÉTICO, VENTOSA ELECTROMAGNÉTICA O ELECTROIMÁN
	
Se utilizan en la protección de incendios en las puertas cortafuego	Se utilizan en la protección de incendios en las puertas de salida de emergencia. Se utilizan en control de accesos en las puertas de acceso general.
Mantiene la puerta cortafuego abierta si no hay incendio y cierra la puerta cortafuego si hay incendio para evitar su expansión	Mantiene la puerta de salida de emergencia cerrada si no hay incendio y abre la puerta de salida de emergencia si hay incendio para se pueda acceder a una zona fuera de peligro. Mantiene la puerta de acceso general cerrada para no permitir el acceso y abre la puerta de acceso general para sí permitir el acceso.
Se compone de dos partes: Una parte fija (electroimán) sujeta en la pared, en el suelo o en el techo detrás de la puerta y de una parte móvil (placa metálica) instalada en la hoja de la puerta.	Se compone de dos partes: Una parte fija (electroimán) sujeta en el marco de la puerta y de una parte móvil (placa metálica) instalada en la hoja de la puerta.
Funcionamiento: No hay incendio, la central de incendio si alimenta con 24 VDC a la bobina del electroimán de la parte fija que si produce una corriente que si genera un campo magnético lo suficientemente fuerte que si mantiene sujeta la placa metálica de la parte móvil, por lo tanto la puerta no se libera y permanece abierta. Si hay incendio, la central de incendio no alimenta con 24 VDC a la bobina del electroimán de la parte fija que no produce una corriente que no genera un campo magnético que no mantiene sujeta la placa metálica de la parte móvil, por lo tanto la puerta si se libera y cierra con el cierrapuertas.	Funcionamiento: No hay incendio o no se tiene acceso, la central de incendio o el control de accesos si alimenta a la bobina del electroimán de la parte fija que si produce una corriente que si genera un campo magnético lo suficientemente fuerte que si mantiene sujeta la placa metálica de la parte móvil, por lo tanto la puerta no se libera y permanece cerrada. Si hay incendio o si se tiene acceso, la central de incendio o el control de accesos no alimenta a la bobina del electroimán de la parte fija que no produce una corriente que no genera un campo magnético que no mantiene sujeta la placa metálica de la parte móvil, por lo tanto la puerta si se libera y abre.
Forma: cuadrada, rectangular y otras	Forma: rectangular
Voltaje: 24 VDC	Voltaje: 12 VDC o 24 VDC
Menor consumo	Mayor consumo
Menor fuerza de retención (Kg)	Mayor fuerza de retención (Kg)
Si lleva un pulsador manual de desbloqueo rojo que interrumpe la alimentación del electroimán permitiendo el cierre de la puerta sin necesidad de activar una alarma de incendio	No lleva un pulsador manual de desbloqueo rojo
No lleva LED de estado de puerta	Si lleva LED de estado de puerta normalmente LED verde encendido = con tensión y puerta cerrada LED rojo encendido = con tensión y puerta abierta LED apagado = sin tensión
No lleva relé de contacto seco (libre de tensión) para otras funciones	Si lleva relé de contacto seco (libre de tensión) para otras funciones
Si la puerta está cerrada, si se puede abrir manualmente para permitir la evacuación, el rescate y la extinción	Si la puerta está cerrada, no se puede abrir manualmente
Las puertas siempre se cierran mediante un cierre automático o cierrapuertas	Las puertas no siempre se cierran mediante un cierre automático o cierrapuertas