

¿Sus máquinas sufren de atascamientos? ¿Quiere proteger su motor y su máquina?

Tome este folleto

Relevadores electrónicos

LR97 y LT47

Descripción:

Los relevadores de sobrecorriente electrónicos LR97 D y LT47, fueron diseñados para satisfacer los requerimientos de protección de las máquinas.

Estos relevadores tienen características de tiempo definido: umbral de corriente y función, basada en el tiempo. Son particularmente efectivos para proteger la mecánica de la máquinas con alto par resistivo, alta inercia y con grandes probabilidades de atascamientos bajo condiciones normales de operación. Se pueden utilizar para la protección del motor en caso de arranques prolongados o arranques frecuentes.

Los relevadores LRD97 se acoplan directamente a un contactor de la serie LC1D, lo relevadores LT47 se acoplan por separado a otro tipo de contactores.



> Relevador multifunción LTMR



> Unidad de control LTMCU

Beneficios:

Ajuste de corriente nominal.

Ajuste de tiempo para el disparo en caso de falla al arranque.

Ajuste de tiempo para el disparo en caso de falla durante la operación.

Acoplamiento directo a contactor hasta 38 A.

Rearme inmediato después de desaparecer la falla.

Sin disipación de calor.

Aplicaciones típicas:

- > Máquinas con dificultad en el arranque: función de monitoreo para arranques excesivamente largos.
- > Máquinas con alto par resistivo y máquinas con muy alta inercia.
- > Supervisión de máquinas durante el estado de operación: detección de sobrepar.
- > Máquinas con fuerte riesgo de atascamiento, máquinas con ciertos tiempos de sobre par.
- > Supervisión de fallas mecánicas.

> Relevadores electrónicos LR97 y LT47

Tabla de selección

Rango de ajuste (A)	Rango útil (A)	Tensión de alimentación (V)	Referencia
0.3 - 1.5	0.3 - 1.3	110 Vca	LR97D015F7
		220 Vca	LR97D015M7
		24 Vca/cd	LR97D015B
1.2 - 7.0	1.2 - 6.0	110 Vca	LR97D07F7
		220 Vca	LR97D07M7
		24 Vca/cd	LR97D07B
5 - 25	5 - 21	110 Vca	LR97D25F7
		220 Vca	LR97D25M7
		24 Vca/cd	LR97D25B
20 - 38	20 - 38	110 Vca	LR97D38F7
		220 Vca	LR97D38M7
		24 Vca/cd	LR97D38B
0.5 - 6	0.5 - 5	110 Vca	LT4706F7S
		220 Vca	LT4706M7S
		24 Vca/cd	LT4706BS
3 - 30	3 - 25	110 Vca	LT4730F7S
		220 Vca	LT4730M7S
		24 Vca/cd	LT4730BS
5 - 60	5 - 50	110 Vca	LT4760F7S
		220 Vca	LT4760M7S
		24 Vca/cd	LT4760BS

Ejemplo de selección:

Elija la referencia de acuerdo al rango de ajuste útil y la tensión de alimentación.

Ejemplo 1: Se tienen un motor que consume 14 A y la tensión de control utilizada es en 110 Vca, y se va a acoplar a un contactor LC1D, la referencia a ordenar sería LR97D25F7.

Ejemplo 2: Se tiene un motor que consume 40 A pero se va a combinar con un contactor que no permite acoplarlo directamente, la tensión de control es en 220 Vca. En este caso, la referencia a ordenar sería LT4760M7S.



SCHC236

Make the most of your energy^{MR}

Tels.: 01 (800) SCHNEIDER

724 63 43 37

www.schneider-electric.com.mx

Schneider^{M.R.}
Electric