

DE LS63 D Magnetotérmicos curva D

Protección para el primario (entrada) de un transformador monofásico

Valor recomendado para el calibre: $2 \times I_n \text{ pri}$ del transformador

En el momento de la conexión del primario (entrada) del transformador a la red de alimentación se produce una elevada punta de intensidad debido a la magnetización del núcleo del transformador. Esta punta de conexión causa la desconexión de un magnetotérmico convencional (curva C).

Para evitar el salto del magnetotérmico es necesario usar un magnetotérmico curva D que tiene una respuesta más lenta evitando problemas debidos a la punta de conexión. El calibre debe ser de 2 veces la intensidad nominal del primario del transformador.



Toda la información sobre los magnetotérmicos curva D en: https://direct-electro.es/magnetotermicos_curva_d

Nota: Para la protección a la salida del transformador se puede usar un magnetotérmico convencional (curva C) con calibre según la intensidad nominal de la carga conectada.

Calibre magnetotérmico curva D recomendado según potencia y tensión de entrada del transformador:

Tensión de entrada: 230V monofásica

Potencia transformador	Tensión de entrada	Intensidad nominal entrada ($I_n \text{ pri}$)	Calibre magnetotérmico curva D entrada ($2 \times I_n \text{ pri}$)	Referencia magnetotérmico
500VA	230V	2,17A	6A	DE LS63 D-2P-6
630VA	230V	2,74A	6A	DE LS63 D-2P-6
800VA	230V	3,48A	10A	DE LS63 D-2P-10
1.000VA	230V	4,35A	10A	DE LS63 D-2P-10
1.250VA	230V	5,43A	16A	DE LS63 D-2P-16
1.600VA	230V	6,96A	16A	DE LS63 D-2P-16
2.000VA	230V	8,70A	20A	DE LS63 D-2P-20
2.500VA	230V	10,9A	25A	DE LS63 D-2P-25
3.150VA	230V	13,7A	32A	DE LS63 D-2P-32
4.000VA	230V	17,4A	40A	DE LS63 D-2P-40
5.000VA	230V	21,7A	50A	DE LS63 D-2P-50
6.300VA	230V	27,4A	63A	DE LS63 D-2P-63

Tensión de entrada: 400V monofásica

Potencia transformador	Tensión de entrada	Intensidad nominal entrada ($I_n \text{ pri}$)	Calibre magnetotérmico curva D entrada ($2 \times I_n \text{ pri}$)	Referencia magnetotérmico
630VA	400V	1,58A	4A - 6A	DE LS63 D-2P-6
800VA	400V	2,00A	4A - 6A	DE LS63 D-2P-6
1.000VA	400V	2,50A	6A	DE LS63 D-2P-6
1.250VA	400V	3,13A	10A	DE LS63 D-2P-10
1.600VA	400V	4,00A	10A	DE LS63 D-2P-10
2.000VA	400V	5,00A	10A	DE LS63 D-2P-10
2.500VA	400V	6,25A	16A	DE LS63 D-2P-16
3.150VA	400V	7,88A	16A	DE LS63 D-2P-16
4.000VA	400V	10,0A	20A	DE LS63 D-2P-20
5.000VA	400V	12,5A	25A	DE LS63 D-2P-25
6.300VA	400V	15,8A	32A	DE LS63 D-2P-32
8.000VA	400V	20,0A	40A	DE LS63 D-2P-40
10.000VA	400V	25,0A	50A	DE LS63 D-2P-50
12.5000VA	400V	31,3A	63A	DE LS63 D-2P-63