DE LS63 D Magnetotérmicos curva D

Protección para la entrada de un transformador o autotransformador trifásico

Valor recomendado para el calibre: 2 x In pri del transformador o autotransformador

En el momento de la conexión de la entrada del transformador o autotransformador a la red de alimentación se produce una elevada punta de intensidad debido a la magnetización del núcleo. 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 de la entrada del transformador o autotransformador.

Toda la información en: https://trafo-direct.es/magnetotermicos_curva_d_para_entrada_transformador

Nota 1: En caso de un transformador o autotransformador sin neutro en la entrada (3 bornes), se puede usar igualmente un magnetotérmico de 4 polos y dejar un polo sin conectar.

Nota 2: Para la protección a la salida del transformador o autotransformador 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:

Tensión de entrada: 400V trifásica

Potencia transformador	Tensión de entrada (entre fases)	Intensidad nominal entrada (In pri)	Calibre magnetotérmico curva D entrada (2 x In pri)	Referencia magnetotérmico
1 kVA	400V trifásica	1,44A	3A - 4A	
1,25 kVA	400V trifásica	1,80A	4A – 6A	DE LS63 D-4P-6
1,6 kVA	400V trifásica	2,31A	6A	DE LS63 D-4P-6
2 kVA	400V trifásica	2,89A	6A	DE LS63 D-4P-6
2,5 kVA	400V trifásica	3,61A	10A	DE LS63 D-4P-10
3,15 kVA	400V trifásica	4,55A	10A	DE LS63 D-4P-10
4 kVA	400V trifásica	5,77A	16A	DE LS63 D-4P-16
5 kVA	400V trifásica	7,22A	16A	DE LS63 D-4P-16
6,3 kVA	400V trifásica	9,09A	20A	DE LS63 D-4P-20
8 kVA	400V trifásica	11,5A	25A	DE LS63 D-4P-25
10 kVA	400V trifásica	14,4A	32A	DE LS63 D-4P-32
12,5 kVA	400V trifásica	18,0A	40A	DE LS63 D-4P-40
16 kVA	400V trifásica	23,1A	50A	DE LS63 D-4P-50
20 kVA	400V trifásica	28,9A	63A	DE LS125 D-4P-63
25 kVA	400V trifásica	36,1A	80A	DE LS125 D-4P-80
31,5 kVA	400V trifásica	45,5A	100A	DE LS125 D-4P-100
40 kVA	400V trifásica	57,7A	125A	DE LS125 D-4P-125

Tensión de entrada: 230V trifásica

Potencia transformador	Tensión de entrada (entre fases)	Intensidad nominal entrada (In pri)	Calibre magnetotérmico curva D entrada (2 x In pri)	Referencia magnetotérmico
1 kVA	230V trifásica	2,51A	6A	DE LS63 D-4P-6
1,25 kVA	230V trifásica	3,14A	10A	DE LS63 D-4P-10
1,6 kVA	230V trifásica	4,02A	10A	DE LS63 D-4P-10
2 kVA	230V trifásica	5,02A	10A	DE LS63 D-4P-10
2,5 kVA	230V trifásica	6,28A	16A	DE LS63 D-4P-16
3,15 kVA	230V trifásica	7,91A	16A	DE LS63 D-4P-16
4 kVA	230V trifásica	10,0A	20A	DE LS63 D-4P-20
5 kVA	230V trifásica	12,6A	25A	DE LS63 D-4P-25
6,3 kVA	230V trifásica	15,8A	32A	DE LS63 D-4P-32
8 kVA	230V trifásica	20,1A	40A	DE LS63 D-4P-40
10 kVA	230V trifásica	25,1A	50A	DE LS63 D-4P-50
12,5 kVA	230V trifásica	31,4A	63A	DE LS125 D-4P-63
16 kVA	230V trifásica	40,2A	80A	DE LS125 D-4P-80
20 kVA	230V trifásica	50,2A	100A	DE LS125 D-4P-100
25 kVA	230V trifásica	62,8A	125A	DE LS125 D-4P-125