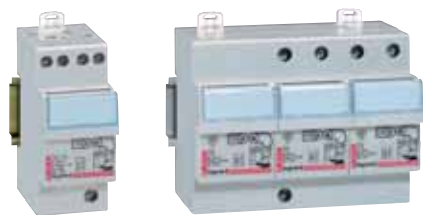


limitadores de sobretensiones transitorias instalaciones residenciales



0 039 51

0 039 53

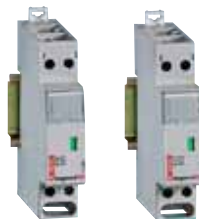
Características técnicas: pág. 168

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V~ (50/60 Hz). Con protección integrada contra la corriente de sobrecarga y circuito. Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.

Emb.	Ref.	Limitador de sobretensión autoprotegido Tipo 2 para cuadros de abonado									
		Equipados con módulos enchufables e indicadores de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Rojo, reemplazar módulo. T2, protegido - I_{max} 12 kA/polo Recomendados para instalaciones residenciales y pequeño terciario de débil riesgo (apartamentos, cuadros secundarios de instalaciones residenciales y pequeño terciario...) In 10 kA/polo. Uc 275 V~. Regímenes de neutro: TT, TNS. Ref. 0 039 51: Entrada y salida superior garantizando una mejor protección contra las sobretensiones.									
1	0 039 51	<table border="1"> <tr> <th>Polaridad</th> <th>Poder de corte</th> <th>N.º de módulos</th> </tr> <tr> <td>1P + N</td> <td>I_{cc} ≤ 6 kA</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3P + N</td> <td>I_{cc} ≤ 6 kA</td> <td>6</td> </tr> </table>	Polaridad	Poder de corte	N.º de módulos	1P + N	I _{cc} ≤ 6 kA	2	3P + N	I _{cc} ≤ 6 kA	6
Polaridad	Poder de corte	N.º de módulos									
1P + N	I _{cc} ≤ 6 kA	2									
3P + N	I _{cc} ≤ 6 kA	6									
1	0 039 53										

Emb.	Ref.	Módulos de recambio
1	0 039 54	Para limitadores T2/12 kA. Ref. 0 039 51/53.

limitadores para redes de comunicación



0 038 28

0 038 29

Características técnicas: pág.168

Emb.	Ref.	Limitadores para líneas telefónicas y redes de comunicación								
		Protección contra las sobretensiones de equipos tales como teléfonos, módems, videoporteros, redes RS485, bucles de medida, no compatible VDSL. Limitadores necesarios para la protección completa de la instalación en presencia limitadores de sobretensión de baja tensión (TS/IEC 61643-12). Con indicador de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Naranja, reemplazar limitador. Conformes a la norma EN/IEC 61643-21.								
		Limitador de sobretensión "analógico" (RTC, ADSL no desagregada)								
1	0 038 28	<table border="1"> <tr> <th>In/I_{max}</th> <th>Tensión nominal (Un)</th> <th>Nivel de protección (Up)</th> <th>N.º de módulos</th> </tr> <tr> <td>5/10 kA</td> <td>170 V</td> <td>260 V</td> <td>1</td> </tr> </table>	In/I _{max}	Tensión nominal (Un)	Nivel de protección (Up)	N.º de módulos	5/10 kA	170 V	260 V	1
In/I _{max}	Tensión nominal (Un)	Nivel de protección (Up)	N.º de módulos							
5/10 kA	170 V	260 V	1							
		Limitador de sobretensión "digital" (ADSL desagregada, SDSL, RNIS)								
1	0 038 29	<table border="1"> <tr> <th>In/I_{max}</th> <th>Tensión nominal (Un)</th> <th>Nivel de protección (Up)</th> <th>N.º de módulos</th> </tr> <tr> <td>5/10 kA</td> <td>48 V</td> <td>100 V</td> <td>1</td> </tr> </table>	In/I _{max}	Tensión nominal (Un)	Nivel de protección (Up)	N.º de módulos	5/10 kA	48 V	100 V	1
In/I _{max}	Tensión nominal (Un)	Nivel de protección (Up)	N.º de módulos							
5/10 kA	48 V	100 V	1							

limitadores de sobretensiones transitorias

instalaciones terciarias-industriales

Disponible
marzo 2015



4 122 83



4 122 75



4 123 03

Características técnicas: pág.168

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V~ (50/60 Hz).

Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.

Recomendaciones para instalar en cuadro general. T1 + T2 (clase I+II) pruebas y especificaciones según las dos clases de tests.

Emb.	Ref.	Limitador de sobretensión Tipo 1. Protección del cuadro general
		Equipados con módulos enchufables e indicadores de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Naranja, reemplazar módulo. T1 + T2 - limp 12,5 kA/polo¹ Protección general de las instalaciones de potencia. Protección de pequeñas instalaciones con pararrayos. Up 1,5 kV. Imax 60 kA/polo. Uc 320 V~. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS. Protección recomendada: DX ³ 63 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 70	N.º de polos Itotal (10/350) Señal de estado (auxiliar SD) N.º de módulos
1	4 122 74	1P 12,5 kA No 1
1	4 122 72	1P + N 25 kA Sí 2
1	4 122 72	3P 37,5 kA Sí 3
1	4 122 75	3P + N 50 kA Sí 4

Emb.	Ref.	Módulos de recambio
1	4 123 03	Para limitadores T1 + T2/12,5 kA. Ref. 4 122 70/72/74/75.
1	4 122 84	Para limitadores T1/25 kA. Ref. 4 122 81/82/83 y modelos anteriores ref. 0 030 22/23.
1	4 122 85	Para limitadores T1/25 kA. Ref. 4 122 81/83 y modelo anterior ref. 0 030 23.
1	4 122 86	Para limitadores T1/35 kA. Ref. 4 122 80.

Emb.	Ref.	Protección de instalaciones de riesgo muy elevado
		Protección de instalaciones equipadas de pararrayos e instalaciones con riesgo muy elevado según la norma EN/IEC 62305. T1 - limp 50 kA/polo - 440 V ~ (IT) - Monobloc Up 2,5 kV. Uc 440 V~. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS, IT. Protección recomendada: DPX ³ 160 80 A (ver pág. 158).
1	0 030 00 ²	1P 50 kA No 2
		T1 - limp 50 kA/polo - 440 V ~ (IT) Con módulo enchufable e indicador de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Naranja, reemplazar módulo. Up 2,5 kV. Uc 440 V~. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS, IT. Protección recomendada: DPX ³ 160 80 A (ver pág. 158).
1	4 122 80 ²	1P 35 kA Sí 2
		T1 - limp 25 kA/polo Con módulo enchufable e indicadores de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Rojo, reemplazar módulo. Up 1,5 kV. Uc 350 V~. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS. Protección recomendada: DPX ³ 160 80 A (ver pág. 158).
1	4 122 81	1P + N 50 kA Sí 4
1	4 122 82	3P 75 kA Sí 6
1	4 122 83	3P + N 100 kA Sí 8

1. Sustituye a las refs. 0 039 20/21/22/23.

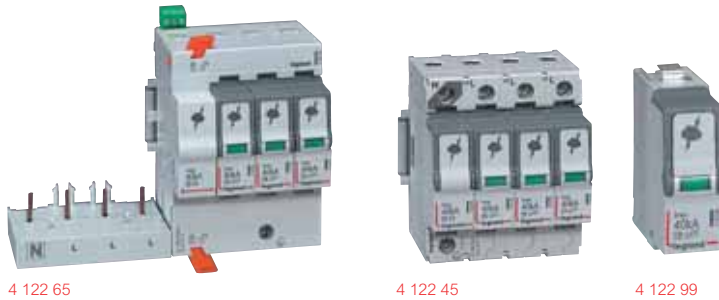
2. Ref. 0 030 00 disponible hasta julio 2015. Sustituida luego por la ref. 4 122 80.

1P + N y 3P + N: protección fase-neutro y neutro-tierra (protección en modos común y diferencial). Llamada a veces 1 + 1 y 3 + 1.

limitadores de sobretensiones transitorias

instalaciones terciarias-industriales

Disponible
marzo 2015



Características técnicas: pág. 168

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V~ (50/60 Hz).
Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.
Recomendados para la protección de cuadros secundarios.

Emb.	Ref.	Bloques limitadores de sobretensión T2 adaptables
		Equipados con módulos enchufables e indicadores de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Naranja, reemplazar módulo. Limitadores con mayor seguridad durante su instalación y mantenimiento. Se montan directamente sobre el magnetotérmico DX ³ 1 mód./polo.
		T2 I_{max} 40 kA/polo Recomendados para instalaciones de potencia. Up 1,7 kV. In 20 kA/polo. Regímenes de neutro: TT, TNS. Protección recomendada: DX ³ 25 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 64	N.º de polos U _c Señal de estado (auxiliar SD) N.º de módulos
1	4 122 65	1P + N 320 V~ Sí 4
		3P + N 320 V~ Sí 8
		T2 I_{max} 20 kA/polo Recomendados para pequeñas instalaciones. Up 1,2 kV. In 5 kA/polo. Regímenes de neutro: TT, TNS. Protección recomendada: DX ³ 20 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 60	1P + N 320 V~ Sí 4
1	4 122 61	3P + N 320 V~ Sí 8

Emb.	Ref.	Módulos de recambio
1	4 122 99	Para limitadores T2/40 kA. Ref. 4 122 40/44/45/64/65.
1	4 123 00	Para limitadores T2/40 kA (módulo N-PE). Ref. 4 122 44/45.
1	4 123 01	Para limitadores T2/40 kA. Ref. 4 122 30.
1	4 122 97	Para limitadores T2/20 kA. Ref. 4 122 20/24/25/60/61.
1	4 122 98	Para limitadores T2/20 kA (módulo N-PE). Ref. 4 122 24/25.

Emb.	Ref.	Módulos de recambio para modelos anteriores																
		Enchufables. Con testigo de señalización.																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>I imp (kA)</th> <th>I máx. (kA)</th> <th>Up (kV)</th> <th>Para limitador</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>70</td> <td>2</td> <td>0 039 20/21/22/23</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>40</td> <td>1,4</td> <td>0 039 35/36/38</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>15</td> <td>1,2</td> <td>0 039 40/41/43</td> </tr> </tbody> </table>	I imp (kA)	I máx. (kA)	Up (kV)	Para limitador	10	70	2	0 039 20/21/22/23	-	40	1,4	0 039 35/36/38	-	15	1,2	0 039 40/41/43
I imp (kA)	I máx. (kA)	Up (kV)	Para limitador															
10	70	2	0 039 20/21/22/23															
-	40	1,4	0 039 35/36/38															
-	15	1,2	0 039 40/41/43															
5	0 039 28																	
5	0 039 39																	
5	0 039 44																	

Emb.	Ref.	Limitadores de sobretensión Tipo 2
		Con módulo enchufable e indicadores de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Verde, limitador en funcionamiento. • Rojo, reemplazar módulo.
		T2 I_{max} 40 kA/polo Recomendados para instalaciones de potencia. Up 1,7 kV. In 20 kA/polo. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS. Protección recomendada: DX ³ 25 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 40	1P 320 V~ No 1
1	4 122 44	1P + N 320 V~ No 2
1	4 122 45	3P + N 320 V~ No 4
		T2 I_{max} 40 kA/polo - 440 V ~ (IT) Recomendados para instalaciones de potencia. Up 1,2 kV. In 20 kA/polo. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS, IT. Protección recomendada: DX ³ 25 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 30	1P 440 V~ No 1
		T2 I_{max} 20 kA/polo Recomendados para pequeñas instalaciones. Up 1,2 kV. In 5 kA/polo. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS. Protección recomendada: DX ³ 20 A curva C (ver pág. 158).
1	4 122 20	1P 320 V~ No 1
1	4 122 24	1P + N 320 V~ No 2
1	4 122 25	3P + N 320 V~ No 4