

ON 300

ograniczniki przepięć typu 1+2 (T1+T2) i typu 1 (T1)



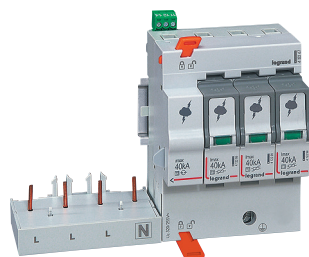
Dane techniczne **str. 153**
Tabela doboru ograniczników przepięć i ich dobezpieczeń **str. 150**

Zabezpieczenie przed przepięciami dla sieci zasilających 230/400 V~ 50/60 Hz.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w rozdzielnicach głównych.
Testowane zgodnie z wymaganiami dla ograniczników typu 1 i typu 2.

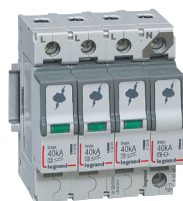
Pak.	Nr ref.	Ograniczniki typu 1+2 do ogólnego zabezpieczenia w rozdzielnicach głównych			
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. Dla sieci: TT, TNC, TNS.			
		T1+T2 – I_{imp}: 12,5 kA/biegun			
		Do ogólnego zabezpieczenia dużych instalacji i małych instalacji z zewnętrznym systemem odgromowym. U _p : 1,5 kV – I _{max} : 60 kA/biegun – U _c : 320 V~. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 TX ³ /DX ³ 63 A, charakterystyka C.			
		Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4122 70	1P	–	1	ON T1+T2-12,5-1P
1	4122 76 ⁽¹⁾	1P + N	Tak	2	ON T1+T2-12,5-1P+N
1	4122 71	2P	–	2	ON T1+T2-12,5-2P
1	4122 72	3P	Tak	3	ON T1+T2-12,5-3P
1	4122 77 ⁽¹⁾	3P + N	Tak	4	ON T1+T2-12,5-3P+N
1	4122 73	4P	–	4	ON T1+T2-12,5-4P
		T1+T2 – I_{imp}: 8 kA/biegun			
		Do zabezpieczenia małych instalacji z zewnętrznym systemem odgromowym. U _p : 1,3 kV – I _{max} : 50 kA/biegun – U _c : 320 V~. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 TX ³ /DX ³ 40 A, charakterystyka C.			
1	4122 50	1P	–	1	ON T1+T2-8-1P
1	4122 56 ⁽¹⁾	1P + N	–	2	ON T1+T2-8-1P+N
1	4122 51	2P	–	2	ON T1+T2-8-2P
1	4122 57 ⁽¹⁾	3P + N	–	4	ON T1+T2-8-3P+N
1	4122 53	4P	–	4	ON T1+T2-8-4P
		Wymiennie wkłady ograniczników			
1	4123 03	Dla ograniczników T1+T2 – 12,5 kA nr ref.: 4122 70/71/72/73/76/77.			
1	4123 02	Dla ograniczników T1+T2 – 8 kA nr ref.: 4122 50/51/53/56/57.			

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki typu 1 dla instalacji o wysokim poziomie ryzyka			
		T1 – I_{imp}: 35 kA/biegun – 440 V~ (IT)			
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. U _p : 2,5 kV – U _c : 440 V~. Dla sieci: TT, TNC, TNS, IT. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: DPX ³ 160 80 A.			
		Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4122 80	1P	Tak	2	ON T1-35-1P-IT
		T1 – I_{imp}: 25 kA/biegun			
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. U _p : 1,5 kV – U _c : 350 V~. Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: DPX ³ 160 80 A.			
1	4122 81 ⁽¹⁾	1P + N	Tak	4	ON T1-25-1P+N
1	4122 82	3P	Tak	6	ON T1-25-3P
1	4122 83 ⁽¹⁾	3P + N	Tak	8	ON T1-25-3P+N
		Wymiennie wkłady ograniczników			
1	4122 84	Dla ograniczników T1 – 25 kA nr ref.: 4122 81/82/83.			
1	4122 85	Wkład N-PE dla ograniczników T1 – 25 kA nr ref.: 4122 81/83.			
1	4122 86	Dla ograniczników T1 – 35 kA nr ref.: 4122 80.			
		Akcesoria do oprzewodowania			
1	4123 10	Zestaw przewodów dla ograniczników przepięć typu T1 oraz T1+T2 (z przewodem uziemienia włącznie). Przekrój poprzeczny przewodów: 16 mm ² . Długość przewodów: 40 cm. Do oprzewodowania ograniczników przepięć zainstalowanych w obudowach przemysłowych (zgodnie z normą IEC/EN 61439).			

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik. Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.



4122 67



4122 47



4122 99



4122 26

Dane techniczne **str. 153**
Tabela doboru ograniczników przepięć i ich dobezpieczeń **str. 150**

Zabezpieczenie przed przepięciami dla sieci zasilających 230/400 V~ 50/60 Hz.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w rozdzielnicach obwodowych.

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki blokowe typu 2
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. Ograniczniki gwarantujące większe bezpieczeństwo przez cały okres użytkowania oraz podczas cykli konserwacyjnych. Bezprzewodowe przyłączenie zabezpieczenia nadprądowego zapewnia jego większą niezawodność oraz szybszą i łatwiejszą instalację. Dla sieci: TT, TNS. T2 – I_{max}: 40 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla instalacji elektrycznych większej mocy. U _c : 1,7 kV – I _n : 20 kA/biegun – U _c : 320 V~. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 DX ³ 25 A, charakterystyka C.
1	4122 66 ⁽¹⁾	Liczba biegunów Styk alarmowy Szerokość w modułach 17,5 mm Oznaczenie projektowe 1P+N Tak 4 ON T2-40-1P+N-B
1	4122 67 ⁽¹⁾	3P+N Tak 8 ON T2-40-3P+N-B
		T2 – I_{max}: 20 kA/biegun Ochronniki zalecane dla małych instalacji. U _c : 1,2 kV – I _n : 5 kA/biegun – U _c : 320 V~. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 DX ³ 20 A, charakterystyka C.
1	4122 62 ⁽¹⁾	1P+N Tak 4 ON T2-20-1P+N-B
1	4122 63 ⁽¹⁾	3P+N Tak 8 ON T2-20-3P+N-B
		Wymienne wkłady ograniczników
1	4122 99	Dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 66/67.
1	4122 97	Dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 62/63.

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki standardowe typu 2
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. T2 – I_{max}: 40 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla instalacji elektrycznych większej mocy. U _c : 1,7 kV – I _n : 20 kA/biegun – U _c : 320 V~. Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 TX ³ /DX ³ 25 A, charakterystyka C.
1	4122 40	Liczba biegunów Styk alarmowy Szerokość w modułach 17,5 mm Oznaczenie projektowe 1P – 1 ON T2-40-1P
1	4122 46 ⁽¹⁾	1P+N – 2 ON T2-40-1P+N
1	4122 41	2P – 2 ON T2-40-2P
1	4122 42	3P Tak 3 ON T2-40-3P
1	4122 47 ⁽¹⁾	3P+N – 4 ON T2-40-3P+N
1	4122 43	4P – 4 ON T2-40-4P
		T2 – I_{max}: 40 kA/biegun- 440V~ (IT) Ograniczniki zalecane dla dużych instalacji. U _c : 2,1 kV – I _n : 20 kA/biegun – U _c : 440 V~. Dla sieci: TT, TNC, TNS, IT. Zalecane maks. zab. nadprądowe: S 300 DX ³ 25 A, charakterystyka C.
1	4122 30	1P – 1 ON T2-40-1P-IT
1	4122 33	4P Tak 4 ON T2-40-4P-IT
		T2 – I_{max}: 20 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla małych instalacji. U _c : 1,2 kV – I _n : 5 kA/biegun – U _c : 320 V~. Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zab. nadprądowe: S 300 TX ³ /DX ³ 20 A, charakterystyka C.
1	4122 20	1P – 1 ON T2-20-1P
1	4122 26 ⁽¹⁾	1P+N – 2 ON T2-20-1P+N
1	4122 21	2P – 2 ON T2-20-2P
1	4122 27 ⁽¹⁾	3P+N – 4 ON T2-20-3P+N
1	4122 23	4P – 4 ON T2-20-4P
		Wymienne wkłady ograniczników
1	4122 99	Dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 40/41/42/43/46/47.
1	4123 00	Wkład N-PE dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 46/47.
1	4123 01	Dla ograniczników T2 – 40 kA – 440 V nr ref. 4122 30/33.
1	4122 97	Dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 20/21/23/26/27.
1	4122 98	Wkład N-PE dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 26/27.

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik. Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.

ON 300

ograniczniki przepięć typu 2 (T2) z zabezpiecz. wew.

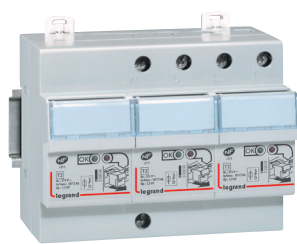


ON 300

ograniczniki przepięć dla linii telefonicznych



0039 51



0039 53



0038 28



0038 29

Tabela doboru ograniczników przepięć i ich dobezpieczeń **str. 150**

Ograniczniki przepięć z zabezpieczeniem wewnętrznym przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Dla sieci zasilających 230/400 V~ 50/60 Hz.

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki typu 2 z zabezpieczeniem												
		Zalecane dla instalacji elektrycznych w budynkach mieszkaniowych i małych obiektach komercyjnych o niskim poziomie ryzyka (obszary miejskie, zasilanie kablem podziemnym itp.). Z wymiennymi modułami wtykowymi ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. T2 – I_{max}: 12 kA/biegun I _n : 10 kA/biegun – U _c : 275 V~. Dla sieci: TT, TNS. Ograniczniki z przyłączem typu Y (zaciski wejściowe i wyjściowe znajdują się u góry ogranicznika) zapewniają lepsze zabezpieczenie przed przepięciami.												
1	0039 51	1P+N												
1	0039 53	3P+N												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba biegunów</th> <th>Zabezpieczenie wewnętrzne</th> <th>Szerokość w modułach 17,5 mm</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>I_{sc} ≤ 6 kA</td> <td>2</td> <td>ON T2-12-1P+N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>I_{sc} ≤ 6 kA</td> <td>6</td> <td>ON T2-12-3P+N</td> </tr> </tbody> </table>	Liczba biegunów	Zabezpieczenie wewnętrzne	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe	1	I _{sc} ≤ 6 kA	2	ON T2-12-1P+N	1	I _{sc} ≤ 6 kA	6	ON T2-12-3P+N
Liczba biegunów	Zabezpieczenie wewnętrzne	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe											
1	I _{sc} ≤ 6 kA	2	ON T2-12-1P+N											
1	I _{sc} ≤ 6 kA	6	ON T2-12-3P+N											
		Wymienne wkłady ograniczników												
1	0039 54	Dla ograniczników ze zintegrowanym zabezpieczeniem nr ref.: 0039 51/53.												

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki dla linii telefonicznych								
		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe takich urządzeń jak: aparaty telefoniczne, modemy, videodomofony, sieci RS 485, układy pomiarowe itp. Brak kompatybilności z VDSL. Zapewniają dodatkowe zabezpieczenie instalacji, w której zainstalowane są ograniczniki niskonapięciowe (TS/IEC 61643-12). Ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. Zgodne z normami IEC/EN 61643-21.								
		Ogranicznik dla linii „analogowych” (STN, ADSL niewspółdzielone, itp.)								
1	0038 28	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Napięcie znamionowe (U_n)</th> <th>Poziom ochrony (U_p)</th> <th>Szerokość w modułach 17,5 mm</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170 V</td> <td>260 V</td> <td>1</td> <td>ON TEL-170</td> </tr> </tbody> </table>	Napięcie znamionowe (U _n)	Poziom ochrony (U _p)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe	170 V	260 V	1	ON TEL-170
Napięcie znamionowe (U _n)	Poziom ochrony (U _p)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe							
170 V	260 V	1	ON TEL-170							
		Ogranicznik dla linii „cyfrowych” (ADSL współdzielone, SDSL, ISDN itp.)								
1	0038 29	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Napięcie znamionowe (U_n)</th> <th>Poziom ochrony (U_p)</th> <th>Szerokość w modułach 17,5 mm</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48 V</td> <td>100 V</td> <td>1</td> <td>ON TEL-48</td> </tr> </tbody> </table>	Napięcie znamionowe (U _n)	Poziom ochrony (U _p)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe	48 V	100 V	1	ON TEL-48
Napięcie znamionowe (U _n)	Poziom ochrony (U _p)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe							
48 V	100 V	1	ON TEL-48							