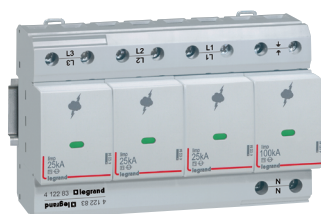


ON 300

ograniczniki przepięć typu 1 (T1, T1+T2)



4122 83



4122 84



4122 77



4122 57



4123 03

Dane techniczne **str. 166**
Tabela doboru ograniczników przepięć i ich dobezpieczeń **str. 164**

Zabezpieczenie przed skutkami przepięć dla sieci zasilających 230/400 V~ 50/60 HZ
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w złączu kablowym lub jego pobliżu, rozdzielnicach głównych, na granicy stref LPZ 0 i LPZ 1.
Zabezpieczają przed skutkami bezpośrednich wyładowań piorunowych.
Ograniczniki T1+T2: spełniają wymagania dla ograniczników typu 1 i typu 2.

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki typu 1 (T1)																								
1	4122 80	<p>Z wymiennymi wkładkami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. Do zabezpieczania instalacji elektrycznych w budynkach z zewnętrznym systemem odgromowym (LPS), w szczególności o I lub II klasie ochrony.</p> <p>T1 – I_{imp}: 35 kA/biegun - 440 V~ (IT) Dla sieci: TT, TNC, TNS, IT. U_p: ≤ 2,5 kV – U_c: 440 V~ W przypadku braku zabezpieczenia nadprądowego poprzedzającego gałąź ogranicznika przepięć lub gdy wartość prądu znamionowego tego zabezpieczenia przekracza 400 A (wkładka gG), ogranicznik należy dobezpieczyć wyłącznikiem kompaktowym DPX³ 160 80 A lub wkładką bezpiecznikową gG do 400 A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba biegunów</th> <th>Styk alarmowy</th> <th>Szerokość w modułach</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>Tak</td> <td>2</td> <td>ON T1-35-1P-IT</td> </tr> </tbody> </table> <p>T1 – I_{imp}: 25 kA/biegun Dla sieci: TT, TNC, TNS. U_p: ≤ 1,5 kV – U_c: 350 V~ W przypadku braku zabezpieczenia nadprądowego poprzedzającego gałąź ogranicznika przepięć lub gdy wartość prądu znamionowego tego zabezpieczenia przekracza 315 A (wkładka gG), ogranicznik należy dobezpieczyć wyłącznikiem kompaktowym DPX³ 160 80 A lub wkładką bezpiecznikową gG do 315 A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba biegunów</th> <th>Styk alarmowy</th> <th>Szerokość w modułach</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P + N</td> <td>Tak</td> <td>4</td> <td>ON T1-25-1P+N</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>Tak</td> <td>6</td> <td>ON T1-25-3P</td> </tr> <tr> <td>3P + N</td> <td>Tak</td> <td>8</td> <td>ON T1-25-3P+N</td> </tr> </tbody> </table>	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe	1P	Tak	2	ON T1-35-1P-IT	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe	1P + N	Tak	4	ON T1-25-1P+N	3P	Tak	6	ON T1-25-3P	3P + N	Tak	8	ON T1-25-3P+N
Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe																							
1P	Tak	2	ON T1-35-1P-IT																							
Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe																							
1P + N	Tak	4	ON T1-25-1P+N																							
3P	Tak	6	ON T1-25-3P																							
3P + N	Tak	8	ON T1-25-3P+N																							
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																								

Pak.	Nr ref.	Wymienne 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.

Pak.	Nr ref.	Aksesoria do oprzewodowania
1	4123 10	Zestaw przewodów dla ograniczników przepięć typu 1 (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).

Pak.	Nr ref.	Ograniczniki typu 1 lub typu 2 (T1+T2)																																																				
1	4122 70	<p>Z wymiennymi wkładkami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. Dla sieci: TT, TNC, TNS</p> <p>T1 – I_{imp}: 12,5 kA/biegun Do zabezpieczania instalacji elektrycznych w budynkach z zewnętrznym systemem ochrony odgromowej (LPS) o III lub IV klasie ochrony. U_p: ≤ 1,5 kV – U_c: 320 V~</p> <p>T2 – I_{max}: 60 kA/biegun – I_n: 25 kA/biegun W przypadku braku zabezpieczenia nadprądowego poprzedzającego gałąź ogranicznika przepięć lub gdy wartość prądu znamionowego tego zabezpieczenia przekracza 63 A (125 A dla wkładki gG), ogranicznik należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym* serii TX³/DX³ do 63 A, charakterystyka C lub wkładką bezpiecznikową gG do 125 A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba biegunów</th> <th>Styk alarmowy</th> <th>Szerokość w modułach</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>–</td> <td>1</td> <td>ON T1+T2-12,5-1P</td> </tr> <tr> <td>1P + N</td> <td>Tak</td> <td>2</td> <td>ON T1+T2-12,5-1P+N</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>–</td> <td>2</td> <td>ON T1+T2-12,5-2P</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>Tak</td> <td>3</td> <td>ON T1+T2-12,5-3P</td> </tr> <tr> <td>3P + N</td> <td>Tak</td> <td>4</td> <td>ON T1+T2-12,5-3P+N</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>–</td> <td>4</td> <td>ON T1+T2-12,5-4P</td> </tr> </tbody> </table> <p>T1 – I_{imp}: 8 kA/biegun Do zabezpieczania instalacji elektrycznych w budynkach bez zewnętrznego systemu odgromowego, z przyłączem linią napowietrzną. U_p: ≤ 1,3 kV – U_c: 320 V~</p> <p>T2 – I_{max}: 50 kA/biegun – I_n: 20 kA/biegun W przypadku braku zabezpieczenia nadprądowego poprzedzającego gałąź ogranicznika przepięć lub gdy wartość prądu znamionowego tego zabezpieczenia przekracza 40 A (80 A dla wkładki gG), ogranicznik należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym* serii TX³/DX³ do 40 A, charakterystyka C lub wkładką bezpiecznikową gG do 80 A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba biegunów</th> <th>Styk alarmowy</th> <th>Szerokość w modułach</th> <th>Oznaczenie projektowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>–</td> <td>1</td> <td>ON T1+T2-8-1P</td> </tr> <tr> <td>1P + N</td> <td>–</td> <td>2</td> <td>ON T1+T2-8-1P+N</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>–</td> <td>2</td> <td>ON T1+T2-8-2P</td> </tr> <tr> <td>3P + N</td> <td>–</td> <td>4</td> <td>ON T1+T2-8-3P+N</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>–</td> <td>4</td> <td>ON T1+T2-8-4P</td> </tr> </tbody> </table>	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe	1P	–	1	ON T1+T2-12,5-1P	1P + N	Tak	2	ON T1+T2-12,5-1P+N	2P	–	2	ON T1+T2-12,5-2P	3P	Tak	3	ON T1+T2-12,5-3P	3P + N	Tak	4	ON T1+T2-12,5-3P+N	4P	–	4	ON T1+T2-12,5-4P	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe	1P	–	1	ON T1+T2-8-1P	1P + N	–	2	ON T1+T2-8-1P+N	2P	–	2	ON T1+T2-8-2P	3P + N	–	4	ON T1+T2-8-3P+N	4P	–	4	ON T1+T2-8-4P
Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe																																																			
1P	–	1	ON T1+T2-12,5-1P																																																			
1P + N	Tak	2	ON T1+T2-12,5-1P+N																																																			
2P	–	2	ON T1+T2-12,5-2P																																																			
3P	Tak	3	ON T1+T2-12,5-3P																																																			
3P + N	Tak	4	ON T1+T2-12,5-3P+N																																																			
4P	–	4	ON T1+T2-12,5-4P																																																			
Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe																																																			
1P	–	1	ON T1+T2-8-1P																																																			
1P + N	–	2	ON T1+T2-8-1P+N																																																			
2P	–	2	ON T1+T2-8-2P																																																			
3P + N	–	4	ON T1+T2-8-3P+N																																																			
4P	–	4	ON T1+T2-8-4P																																																			
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																																																				
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																																																				
1	4123 03	Wymienne wkłady ograniczników 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.																																																				

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.

* Zdolność zwarciovą zabezpieczenia należy dobrać do warunków zwarciovych instalacji.