

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T1+T2 vizsgálati osztály



4 122 77



4 122 57



4 122 83



4 123 03



4 122 84

Műszaki jellemzők (28. oldal)

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak. Főelosztó szekrények védelmére ajánlott I + II Osztály (T1+T2): A túlfeszültséglevezetők a T1 és T2 vizsgálati osztály alapján lettek specifikálva és tesztelve

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető főelosztó szekrények általános védelméhez																																										
		Túlfeszültséglevezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS T1+T2 - limp 12,5 kA/pólus - 320 V~ Nagyobb kereskedelmi/ipari épületek általános védelmére és villámvédelemmel ellátott családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére Up: 1,5 kV - I _{max} : 60 kA/pólus - Uc: 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX ³ 63 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>I_{teljes} (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>12,5 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>-</td> <td>37,5 kA</td> <td>Igen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>-</td> <td>50 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	12,5 kA	Nem	1	1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2	2P	-	25 kA	Nem	2	3P	-	37,5 kA	Igen	3	3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	4P	-	50 kA	Nem	4							
Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																																								
1P	-	12,5 kA	Nem	1																																								
1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2																																								
2P	-	25 kA	Nem	2																																								
3P	-	37,5 kA	Igen	3																																								
3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																																								
4P	-	50 kA	Nem	4																																								
		T1+T2 - limp 8 kA/pólus - 320 V~ Villámvédelem nélküli családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére UP: 1,3 kV - I _{max} : 50 kA/pólus - Uc: 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX ³ 40 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 50</td> <td>1P</td> <td>-</td> <td>8 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 56¹</td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 51</td> <td>2P</td> <td>-</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 52</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 57¹</td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 53</td> <td>4P</td> <td>-</td> <td>32 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1	1	4 122 56 ¹	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2	1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2	1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3	1	4 122 57 ¹	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4	1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4
1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1																																						
1	4 122 56 ¹	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3																																						
1	4 122 57 ¹	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4																																						
1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4																																						

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezetők magas kockázatú telepítéshez																					
		T1+T2 - limp 35 kA/pólus - 440 V~ cseremodullal Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 2,5 kV - Uc: 440 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS, IT Javasolt kompakt megszakító: DPX ³ 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>I_{teljes} (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>35 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	35 kA	Igen	2											
Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																			
1P	-	35 kA	Igen	2																			
		T1+T2 - limp 25 kA/pólus - 350 V~ Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 1,5 kV - Uc: 350 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS Javasolt kompakt megszakító: DPX ³ 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 81¹</td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 82</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>75 kA</td> <td>Igen</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 83¹</td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>100 kA</td> <td>Igen</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 81 ¹	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6	1	4 122 83 ¹	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8
1	4 122 81 ¹	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																	
1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6																	
1	4 122 83 ¹	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8																	
		Cseremodulok																					
		T1+T2 - 8 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 50/51/52/53/56/57																					
		T1+T2 - 12,5 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 70/71/72/73/76/77																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modu Kat. szám: 0 030 20/22/23/27																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 81/83 és 0 030 23																					
		T1+T2 - 35 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 80																					
		Kábelezési kiegészítők																					
		Szerelésre kész 5 vezetéből álló kábelezési készlet (a készlet a földelővezetőt tartalmazza) Keresztmetszet 16 mm ² Hossz: 40 cm Túlfeszültség-levezetők szekrénybe szereléséhez (az EN/IEC 61439-nek megfelelően)																					

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik