

1. Пристрій захисту від перенапруги, що складається з трансформатора струму (1), вторинна обмотка якого (2) приєднана до котушки (3) розчеплювача (4) контактів (5) з захистом від дуги в розриві фазового (6) та нульового (7) проводів, які сполучають приєднання електропостачання (8) та приєднання навантаження (9), причому контакти (5) обладнані механізмом ручного замикання-розмикання (10), який **відрізняється** тим, що паралельно приєднанням навантаження (9) приєднано пробійний захисний елемент (11) проводами (12), хоча б один з яких є первинною обмоткою (13) трансформатора струму (1).
2. Пристрій захисту від перенапруги за п. 1, який **відрізняється** тим, що на розчеплювачі (4) встановлений уповільнювач (14).
3. Пристрій захисту від перенапруги за п. 1, який **відрізняється** тим, що в колі вторинної обмотки (2) трансформатора струму (1) встановлений вузол затримування (15).
4. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що між вторинною обмоткою (2) трансформатора струму (1) і котушкою (3) розчеплювача (4) встановлено спрямлювач струму (16).
5. Пристрій захисту від перенапруги за п. 3, який **відрізняється** тим, що між вторинною обмоткою (2) трансформатора струму (1) і вузлом затримування (15) або між вузлом затримування (15) і котушкою (3) розчеплювача (4) встановлено спрямлювач струму (16).
6. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що між вторинною обмоткою (2) трансформатора струму (1) і котушкою (3) розчеплювача (4) встановлено підсилювач (17).
7. Пристрій захисту від перенапруги за п. 3, який **відрізняється** тим, що між вторинною обмоткою (2) трансформатора струму (1) і вузлом затримування (15) або між вузлом затримування (15) і котушкою (3) розчеплювача (4) встановлено підсилювач (17).
8. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що паралельно котушці (3) розчеплювача (4) встановлений діод (18) або додатковий пробійний захисний елемент (19).
9. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що паралельно котушці (3) розчеплювача (4) або вторинній обмотці (2) трансформатора струму (1) встановлений діод (18) або додатковий пробійний захисний елемент (19).
10. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що пробійний захисний елемент (11) є замінним.
11. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1-10, який **відрізняється** тим, що паралельно пробійному захисному елементу (11) приєднані послідовно сполучені обмежувач струму (20) і кнопка тестування (21).
12. Пристрій захисту від перенапруги за пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що паралельно пробійному захисному елементу (11) безпосередньо або через фільтри приєднані інші пробійні захисні елементи.