



Funkce

- Svodiče přepětí 2. třídy
- Zpracovává energii ze vzdálených/nepřímých úderů blesku nebo špiček vzniklých při přepínání
- Nabízí ochranu již od nižších úrovní špičkového napětí U_p
- Doporučuje se instalovat na přívodu v lokalitách, kde nedochází k výskytu přímých atmosférických impulsů
- 3SU1DC poskytují ochranu zařízení připojených fotovoltaických systémů a proti přechodným přepětím, které se vyskytují v elektrické síti



Technická specifikace

Typ:	3SU1	3SU1DC
Norma:	IEC61643-1	
Certifikace:	CE	
Typová/testovaná třída:	2/II	
Počet pólů:	1P, 1P+NPE, 2P, 2P+NPE, 3P, 3P+NPE, 4P	2P
Typ proudu:	AC	DC
Frekvence (Hz):	50/60	
Jmenovité napětí U_n (V):	230/400	
Max. trvalé provozní napětí U (V):	440	
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) na každý pól (kA):	10, 20, 40, 60	40
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) na každý pól (kA):	5, 10, 15, 20	20
Úroveň ochrany napětí U_p (kV):	1.0, 1.2, 1.2, 1.5	3.8
Dočasná přepět'ová odolnost (5 s.):	400	
Trvalý provozní proud I_c (mA):	<1	
Stupeň ochrany: IP 20, s připojenými vodiči		
Zásuvné vložky:	Ano	Ne
Ukazatel stavu:	Ano	Ano
Integrovaný pomocný kontakt:	Ano	Ne
Průřezy vodiče		
Plné a slaněné vodiče (mm ²):	2 - 35	2 - 25
Slaněné vodiče s dutinkou (mm ²):	2 - 25	2 - 16
Svorky		
Utahovací moment svorky (N • m):	2,5 - 4	
Okolní teplota (°C):	-5 až +40, max. 95 % vlhkost	
Skladovací teplota (°C):	-40 až +75	
Kapacita připojení (mm ²):	1 - 25	

Technická specifikace integrovaného pomocného kontaktu

- Doplněk kontaktu: 1 NO (1 spínací kontakt)
1 NC (1 rozpínací kontakt)
- Min. zátěž: 24V DC - 10 mA
- Max. zátěž: 240V AC - 1 A

U1	10	D	1	275
Max. trvalé provozní napětí				
Počet pólů: 1, 2, 3, 4				
Třída: D, C				
Max. vybíjecí proud (kA): 10, 20, 40, 60				
Kód řady				



Přehled modelů

Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí U_c (V)	Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany U_p (kV)	Modelový kód	Obj. kód
Ne	1	275	10	5	1	U1 10D1/275	29039
			20	10	1.2	U1 20D1/275	29053
			40	15	1.2	U1 40C1/275	29067
	1+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C1/275	29074
			10	5	1	U1 10D1N/275	29043
			20	10	1.2	U1 20D1N/275	29057
Ano	1	275	40	15	1.2	U1 40C1N/275	29071
			60	20	1.5	U1 60C1N/275	29078
			10	5	1	U1C 10D1/275	32683
	2	275	20	10	1.2	U1C 20D1/275	32687
			40	15	1.2	U1C 40C1/275	32691
			60	20	1.5	U1C 60C1/275	32695
Ne	2	275	10	5	1	U1 10D2/275	29040
			20	10	1.2	U1 20D2/275	29054
			40	15	1.2	U1 40C2/275	29068
	2+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C2/275	29075
			10	5	1	U1 10D2N/275	29044
			20	10	1.2	U1 20D2N/275	29058
Ano	2	275	40	15	1.2	U1 40C2N/275	29072
			60	20	1.5	U1 60C2N/275	29079
			10	5	1	U1C 10D2/275	32684
	3	275	20	10	1.2	U1C 20D2/275	32688
			40	15	1.2	U1C 40C2/275	32692
			60	20	1.5	U1C 60C2/275	32696
Ne	3	275	10	5	1	U1 10D3/275	29041
			20	10	1.2	U1 20D3/275	29055
			40	15	1.2	U1 40C3/275	29069
	3+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C3/275	29076
			10	5	1	U1 10D3N/275	29045
			20	10	1.2	U1 20D3N/275	29059
Ano	3	275	40	15	1.2	U1 40C3N/275	29073
			60	20	1.5	U1 60C3N/275	29080
			10	5	1	U1C 10D3/275	32685
	4	275	20	10	1.2	U1C 20D3/275	32689
			40	15	1.2	U1C 40C3/275	32693
			60	20	1.5	U1C 60C3/275	32697
Ne	4	275	10	5	1	U1 10D4/275	29042
			20	10	1.2	U1 20D4/275	29056
			40	15	1.2	U1 40C4/275	29070
	4	275	60	20	1.5	U1 60C4/275	29077
			10	5	1	U1C 10D4/275	32686
			20	10	1.2	U1C 20D4/275	32690
Ano	4	275	40	15	1.2	U1C 40C4/275	32694
			60	20	1.5	U1C 60C4/275	32698



Přehled modelů

Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
Ne	1	400	10	5	1	U1 10D1/400	29312
			20	10	1.2	U1 20D1/400	29326
			40	15	1.2	U1 40C1/400	29340
	1+NPE	400	60	20	1.5	U1 60C1/400	29347
			10	5	1	U1 10D1N/400	29316
			20	10	1.2	U1 20D1N/400	29330
Ano	1	400	40	15	1.2	U1 40C1/400	32703
			60	20	1.5	U1C 60C1/400	32711
			20	10	1.2	U1C 20D1/400	32703
Ne	2	400	10	5	1	U1 10D2/400	29313
			20	10	1.2	U1 20D2/400	29327
			40	15	1.2	U1 40C2/400	29341
	2+NPE	400	60	20	1.5	U1 60C2/400	29348
			10	5	1	U1 10D2N/400	29317
			20	10	1.2	U1 20D2N/400	29331
Ano	2	400	40	15	1.2	U1 40C2/400	32708
			60	20	1.5	U1C 60C2/400	32712
			20	10	1.2	U1C 20D2/400	32704
Ne	3	400	10	5	1	U1 10D3/400	29314
			20	10	1.2	U1 20D3/400	29328
			40	15	1.2	U1 40C3/400	29342
	3+NPE	400	60	20	1.5	U1 60C3/400	29349
			10	5	1	U1 10D3N/400	29318
			20	10	1.2	U1 20D3N/400	29332
Ano	3	400	40	15	1.2	U1 40C3N/400	29346
			60	20	1.5	U1 60C3N/400	29353
			20	10	1.2	U1C 20D3/400	32705
Ne	4	400	10	5	1	U1 10D4/400	29315
			20	10	1.2	U1 20D4/400	29329
			40	15	1.2	U1 40C4/400	29343
Ano	4	400	60	20	1.5	U1 60C4/400	29350
			10	5	1	U1C 10D4/400	32702
			20	10	1.2	U1C 20D4/400	32706
Ano	4	400	40	15	1.2	U1C 40C4/400	32710
			60	20	1.5	U1C 60C4/400	32714
			40	15	1.2	U1C 40C4/400	32710



Přehled modelů

Náhradní vložky pro přepětovou ochranu třídy 2

Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
1	275	10	5	1	U1RP 27510	32962
		20	10	1.2	U1RP 27520	32963
		40	15	1.2	U1RP 27540	32964
	320	60	20	1.5	U1RP 27560	32965
		10	5	1	U1RP 32010	32966
		20	10	1.2	U1RP 32020	32967
385	40	15	1.2	U1RP 32040	32968	
	60	20	1.5	U1RP 32060	32969	
	10	5	1	U1RP 38510	32970	
400	20	10	1.2	U1RP 38520	32971	
	40	15	1.2	U1RP 38540	32972	
	60	20	1.5	U1RP 38560	32973	
440	10	5	1	U1RP 40010	32974	
	20	10	1.2	U1RP 40020	32975	
	40	15	1.2	U1RP 40040	32976	
440	60	20	1.5	U1RP 40060	32977	
	10	5	1	U1RP 44010	32978	
	20	10	1.2	U1RP 44020	32979	
440	40	15	1.2	U1RP 44040	32980	
	60	20	1.5	U1RP 44060	32981	

Přepětové ochrany, fotovoltaické

Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
3	300	40	20	3.8	U1 300 D	32682
	600	40	20	3.8	U1 600D	32681
	1000	40	20	3.8	U1 1000 D	18589