



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Триполюсен разединител тип S2DAT 123kV 1250A , 31.5kA 3s с 1 заземителен нож

- Стандарт	IEC 62271-102
- Тип :	с централно отваряне
- Брой на заземителни ножове	1
- Номинално напрежение	123KV
- Номинален ток	1250 A
- Ток на кс за 3 сек	
. разединител	31,5 KA rms
. земен нож	31,5KA rms
- Ударен ток	
. разединител	81 KA peak
. земен нож	81 KA peak
- Подпорни изолятори	
. Тип	C6 - 550
. път на утечка	3075 mm
- Импулсно изпитвателно напрежение	
. към земя и между фазите	550 kV
. между отворени контакти	630 kV
- Изпитвателно напрежение с промишлена честота	
. към земя и между фазите	230 kV
. между отворени контакти	265 kV
- Задвижващ механизъм	
. Разединител :	N. 1 CMM 220 VDC
. Земен нож	N. 1 CMM 220 VDC

Забележка :

- Боядисан земен нож;
- Без опорна конструкция (масичка) и анкери за закрепване към конструкцията;
- Без клеми ВН;
- Не са необходими специални инструменти за монтаж на разединителите;





Триполюсен разединител тип S2DA2T 123kV 1250A 31,5 kA 3s с 2 заземителни ножа

- Стандарт	IEC 62271-102
- Тип :	с централно отваряне
- Брой на заземителни ножове	2
- Номинално напрежение	123 KV
- Номинален ток	1250 A
- Ток на кс за 3 сек	
. разединител	31,5 KA rms
. земен нож	31,5 KA rms
- Ударен ток	
. разединител	81 KA peak
. земен нож	81 KA peak
- Подпорни изолатори	
. Тип	C6 - 550
. път на утечка	3075 mm
- Импулсно изпитвателно напрежение	
. към земя и между фазите	550 kV
. между отворени контакти	630 kV
- Изпитвателно напрежение с промишлена честота	
. към земя и между фазите	230 kV
. между отворени контакти	265 kV
- Задвижващ механизъм	
. Разединител :	N. 1 CMM 220 VDC
. Земен нож -1	N. 1 CMM 220 VDC
. Земен нож- 2	N. 1 CMM 220 VDC

Забележка :

- Боядисан земен нож;
- Без опорна конструкция (масичка) и анкери за закрепване към конструкцията;
- Без клеми ВН;
- Не са необходими специални инструменти за монтаж на разединителите;



Handwritten mark



Триполюсен разединител тип S2DA 123kV 1250A , 31.5kA 3s без заземителен нож –(кил линия)

- Стандарт	IEC 62271-102
- Тип :	с централно отваряне
- Брой на заземителни ножове	0
- Номинално напрежение	123KV
- Номинален ток	1250 A
- Ток на кс за 3 сек	
. разединител	31,5 KA rms
. земен нож	31,5KA rms
- Ударен ток	
. разединител	81 KA peak
. земен нож	81 KA peak
- Подпорни изолатори	
. Тип	C6 - 550
. път на утечка	3075 mm
- Импулсно изпитвателно напрежение	
. към земя и между фазите	550 kV
. между отворени контакти	630 kV
- Изпитвателно напрежение с промишлена честота	
. към земя и между фазите	230 kV
. между отворени контакти	265 kV
- Задвижващ механизъм	
. Разединител :	N. 1 CMM 220 VDC

Забележка :

- Без опорна конструкция (масичка) и анкери за закрепване към конструкцията;
- Без клеми ВН;
- Не са необходими специални инструменти за монтаж на разединителите;





Триполюсен разединител тип S2DA 123kV 1250A , 31.5kA 3s без заземителен нож

- Стандарт	IEC 62271-102
- Тип :	с централно отваряне
- Брой на заземителни ножове	0
- Номинално напрежение	123KV
- Номинален ток	1250 A
- Ток на кс за 3 сек	
. разединител	31,5 KA rms
. земен нож	31,5KA rms
- Ударен ток	
. разединител	81 KA peak
. земен нож	81 KA peak
- Подпорни изолатори	
. Тип	C6 - 550
. път на утечка	3075 mm
	-
- Импулсно изпитвателно напрежение	
. към земя и между фазите	550 kV
. между отворени контакти	630 kV
- Изпитвателно напрежение с промишлена честота	
. към земя и между фазите	230 kV
. между отворени контакти	265 kV
- Задвижващ механизъм	
. Разединител :	N. 1 CMM 220 VDC

Забележка :

- Без опорна конструкция (масичка) и анкери за закрепване към конструкция;
- Без клеми ВН;
- Не са необходими специални инструменти за монтаж на разединителите;



Handwritten initials



Задвижване тип : CMM (DC Motor)

- . Възможност за ръчно задвижване чрез манивела
- . Кутия на задвижването от неръждаема стомана със защита IP 55
- . Нагревател против конденз 50 Hz – 220 Vac; 1,5 mm² type NO7V-K CEI 20-22 11 не запалим проводник с черен цвят

Включва следните аксесоари:

- 8 NO + 8 NZ – блок контакти тип "Omron Z15GW22"
- Бутони за включване/изключване
- Моторно задвижване с електромагнитна блокировка за ръчно задвижване
- РТС само настройващ се нагревател 50Hz 220Vac
- Автоматичен прекъсвач за моторна защита



AA



Grid Solutions
a GE and Alstom joint venture

Grid Solutions branch Bulgaria
47A, Sitnyakovo blvd
1505 Sofia, Bulgaria

T +359 2 843 32 60
F +359 2 843 32 61
www.gegridsolutions.com

Технически параметри на триполюсни разединители

№	Технически характеристики	Мярка	Предложение на участника
Общи данни			
1	Производител		Grid Solutions SpA
2	Тип - означение		
2.1	Разединител без земен нож		S2DA
2.2	Разединител с 1 (един) земен нож		S2DAT
2.3	Разединител с 2 (два) земни ножа		S2DA2T
3	Базови стандарти		IEC 62271-102, IEC 62271-1
4	Брой полюси	бр.	3
5	Начин на монтаж		на открито
Условия на работа			
6	Температура на околната среда		-35 / + 50 deg
7	Влажност		90% при 20 deg
8	Обледеняване		20 мм
9	Надморска височина		До 1000 м
Електрически параметри на разединителите			
10	Номинално напрежение	kV	123
11	Номинално изолационно ниво		
	- LIWV - към земя	kV	550
	- LIWV - между отворени контакти	kV	630
	- PFVV/1 min - към земя и между полюсите	kV	230
	- PFVV/1 min - между отворени контакти	kV	265
12	Номинална честота	Hz	50
13	Номинален работен ток	A	1250
14	Номинален ток при късо съединение		
	- номинален ударен ток	kA	81
	- номинален кратковременен ток - за 3 sec	kA	31.5
15	Изключван капацитивен ток	A	1
16	Изключван индуктивен ток	A	3
17	Време за включване	s	8
18	Време за изключване	s	8
19	Начално напрежение на корона	kV	78
20	Ниво на радиосмущения при $1,1U_r/\sqrt{3}$	μV	2500
Механични параметри на разединителите			
21	Клас по механична издръжливост		M1





№	Технически характеристики	Мярка	Предложение на участника
22	Сеизмична устойчивост на нивото на монтаж		0,3g
Конструктивни параметри на разединителите			
23	Вид		Двуколонен с централно разкъсване
24	Равнина на движение на ножа (ножовете)		хоризонтално
25	Материал на изолаторите		порцелан
26	Тип на изолаторите		C6-550 (натоварване 6000N)
27	Път на тока на утечка фаза-земя	mm	3075
28	Максимално преходно съпротивление на контактната система	$\mu\Omega$	80
29	Тип и материал на присъединителните клеми		Стержен/ Al
30	Вид на блокировките		механична и електрическа
31	Равнина на движение на заземителния нож		вертикална

Технически параметри на задвижвания за триполюсни разединители, включително задвижвания за земните ножове на разединителите

№	Технически характеристики	Мярка	Предложение на участника
1	Вид		Моторно, с възможност за ръчно управление
2	Производител		Grid Solution S.p.A
3	Тип - означение		CMM
4	Номинално захранващо напрежение на моторно задвижване	VDC	220
5	Пусков ток на двигателя		$\leq 5A$
6	Контактна система		
	- брой нормално отворени контакти	бр.	8
	- брой нормално затворени контакти	бр.	8
	- номинален продължителен ток	A DC	10
7	Материал на кутията на моторното задвижване		Неръждаема стомана
8	Степен на защита на кутията		IP55
9	Мощност на нагревателите, 220VAC	W	30
10	Изпитвателно напрежение на вторичните вериги	kV	2

