



ویژگی محصول NSBC

- دارای تمامی کنتاکتهای کمکی از ۹A تا ۹۵A (یک کنتاکت باز و یک کنتاکت بسته)
1NO + 1NC
- دارای مقاومت در برابر نوسان ولتاژ شبکه از ۷۰% تا ۱۲۰% نسبت به ولتاژ نامی
این مهم باعث می شود NSBC کمترین تاثیر را از نوسانات شبکه بگیرد
- طراحی شده برای تمامی نقاط ایران در دماهای متفاوت از ۳۵°C- تا ۷۰°C+ بیشترین مقاومت در برابر گردوغبار

بررسی فنی محصول :

کنتاکتورهای مدل NSBC با ظاهری متفاوت جهت استفاده در تمامی شرایط آب و هوایی ایران طراحی گردیده است



جریان نامی (Ie) 9A ~ 95A

ولتاژ نامی (ue) 220 V ~ 690 V

ولتاژ نامی بهره برداری (690 V) 3P

حد نهایی ولتاژ عایقی (Uimp) 6 kv

جریان اتصال کوتاه مشروط Iq=20 KA

قابلیت نصب بر روی ریل و پیچ به بدنه تابلو



Operating and Installation Conditions

Type	Operating and Installation Conditions
Installation category	III
Pollution level	3
Ambient temperature	limit of temperature: -35°C~+70°C, normal temperature: -5°C~+40°C , The average no more than +35°C within 24 hours. If not in normal operating temperature range, please refer to "Instructions for abnormal environment"
Altitude	≤2000m
Ambient temperature	The maximum temperature of 70 degrees, the air relative humidity not exceed 50%, under lower temperature can allow for higher relative humidity. If the temperature is 20°C, the air relative humidity could up to 90%, Special measures should be taken for occasional condensation due to humidity changes
Installation position	Inclination between installation surface and vertical surface should not exceed ±5°
Shock vibration	Products should be installed and used without significant shake, shock and vibration place.

نکات :

- ۱- شیب بین سطح نصب شده و سطح عمود نباید بیشتر از ۵ درجه باشد.
- ۲- در صورتیکه دما ۲۰ درجه باشد میزان رطوبت ۹۰% قابل قبول می باشد.

A

B

C

Specifications

NSBC Specifications													
Appearance													
Type	NSBC-09 NSBC-12 NSBC-18 NSBC-25 NSBC-32 NSBC-38 NSBC-40 NSBC-50 NSBC-65 NSBC-80 NSBC-95												
Main circuit characteristic													
Poles	3P												
Rated insulation voltage(Ui)	V 690												
Rated operating voltage(Ue)	V 380/400, 660/690												
Rated thermal current(Ith) , AC-1	20	20	32	40	50	50	60	80	80	125	125		
Rated operation current(Ie)	AC-3,380/400V	A	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-3,660/690V	A	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
	AC-4,380/400V	A	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-4,660/690V	A	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
Rated operational power(Pe)	AC-3,380/400V	kW	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
	AC-3,660/690V	kW	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	45	
	AC-4,380/400V	kW	1.5	2.2	3.3	4	5.4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
	AC-4,660/690V	kW	1.1	1.5	3	3.7	5.5	6	7.5	10	11	15	18.5
Mechanical life			1200		1000			900				650	
Electrical life	AC-3	10000 times		110				90				65	
	AC-4			22		22		17				11	
Frequency of operation	AC-3	times/hour		1200				600					
	AC-4			300				300					
Connecting capability of main circuit terminal													
Flexible wire	1 wire	mm ²	1...4		1.5...6			2.5...25				4...50	
No terminal	2 wire	mm ²	1...4		1.5...6			2.5...16				4...25	
Flexible wire	1 wire	mm ²	1...4		1...6			2.5...25				4...50	
With terminals	2 wire	mm ²	1...2.5		1...4			2.5...10				4...16	
Hard wire	1 wire	mm ²	1...4		1.5...6		1.5...10	2.5...25				4...50	
No terminal	2 wire	mm ²	1...4		1.5...			2.5...10				4...25	
Fastening torque		N-m		1.2		1.8		5				9	
Coil													
Rated control voltage(Us)	50Hz	V			24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440								
	50/60Hz	V			24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440								
Allowed control circuit voltage(Us)	Operation	V	Installation inclination angle ±22.5°: 85%~110%Us ; Installation inclination angle±5°: 70%~120%										
	Release	V	Installation inclination angle ±22.5°: 20%~75%Us ; Installation inclination angle±5°: 20%~65%										
Power consumption of coil	Actuation	VA	60		70		200		200				
	Keep	VA	6-9.5		6-9.5		15-20		15-20				
	Consumption	W	1-3		1-3		6-10		6-10				
Auxiliary contacts													
Auxiliary contacts specification	A							11					
Rated thermal current (Ith)	A							10					
Rated operating voltage (Ue)	AC	V						380					
	DC	V						220					
Rated control capacit	AC-15	VA						360					
	DC-13	W						33					

- رله حرارتی سری JR۲ جهت حفاظت از اضافه بار و جلوگیری از آسیب به موتورهای AC با فرکانس ۵۰/۶۰ HZ طراحی گردیده است
- کاربرد با ولتاژ ۶۹۰V و جریان از ۰.۱ الی ۱۵۰A
- عملکرد این رله ها جهت حفاظت از فازها با روشن یا خاموش بودن نشانگر مشخص میگردد و قابلیت تنظیم دستی و اتوماتیک را دارد
- استاندارد بین المللی ۱-۴-۹۴۷-۶ IEC
- این رله ها میتوانند به تنهایی و با همراه با کنتاکتور استفاده گردد

Protection Characteristics

Item	NO.	Times the setting current	Release time	Test condition	
Overload protection	1	1.05	>2h	Start from Cold status	
	2	1.2	<2h	Start from Hot status right after item no.1	
	3	1.5	<2m		
	4	7.2	2s<Tp≤10s	Start from Cold status	
Phase failure protection		Any two phases	Another phase		
	5	1.0	0.9	>2h	Start from Cold status
	6	1.15	0	<2h	Start from Hot status right after item no.5

Selection and Parameters



JR28S-25



JR28S-93

Number	Rated current A	For contactor
1301	0.1-0.16	NSBC-09 NSBC-12 NSBC-18 NSBC-25
1302	0.16-0.25	
1303	0.25-0.4	
1304	0.4-0.63	
1305	0.63-1	
1306	1-1.6	
1307	1.6-2.5	
1308	2.5-4	
1310	4-6	
1312	5.5-8	
1314	7-10	
1316	9-13	
1321	12-18	
1322	17-25	
1353	23-32	
2353	23-32	NSBC-32
2355	28-36	
3353	23-32	NSBC-40 NSBC-50 NSBC-65 NSBC-80 NSBC-95
3355	30-40	
3357	37-50	
3359	48-65	
3361	55-70	
3363	63-80	
3365	80-93	

A

B

C