



تجهيزات برق فشار ضعيف



NSC
catalogue 2020

V.102-1399

کاتالوگ محصولات



شرکت نیرو سامان با بیش از سه دهه فعالیت مستمر و پویا (از سال ۱۳۶۹)، هم اکنون در زمره شرکتهای برتر در تولید و ارائه خدمات در حوزه برق صنعتی فشار ضعیف و فشار متوسط می باشد.

نیرو سامان با استفاده از بهترین تکنولوژی روز دنیا موفق به اخذ تاییدیه شرکت توانیر جهت ساخت انواع تابلوهای برق LV و MV و پست های کمپکت Indoor و Outdoor گردیده و دارای گواهینامه های ISO 9001، ISO 10002، تاییدیه از دانشگاه تهران، آزمایشگاه اپیل، پژوهشگاه نیرو، عضویت در لیست سازندگان دارای صلاحیت شرکتهای توزیع نیروی برق و همچنین عضویت در سندیکا و انجمن تابلوسازان صنعت برق ایران می باشد.



نیرو سامان در سال های اخیر بوسیله عقد قرارداد با بهترین تامین کنندگان و تولید کنندگان در سطح بین المللی، اقدام به انتقال تکنولوژی و تولید تجهیزات برق صنعتی با بالاترین استانداردها در کشور عزیزمان نموده است.



نیرو سامان مفتخر است که امروز محصولات تولیدی این شرکت با برند تجاری NSC در قلب صنایع کشور ایفای نقش می کند.

سری	صفحه		
NS-01	۱	کلید مینیاتوری	
NS-02	۵	کلید محافظ جان	
NS-03	۹	کلید محافظ جان ترکیبی	
NS-04	۱۳	کلید حرارتی	
NS-05	۱۸	کلید اتوماتیک	
NS-06	۲۹	کلید هوایی	
NS-07	۳۶	کنتاکتور	
NS-08	۴۱	بی متال	
NS-07-L	۴۴	کنتاکتور ماژولار	
NS-09	۴۸	پایه فیوز سیلندری	
NS-10	۵۱	پریز ماژولار	
NS-21	۵۴	ترمینال ریلی	
NS-22	۶۸	ترمینال توزیع	
NS-23	۸۱	کانکتور	
NS-24	۸۴	شینه ارت، نول و باسبار	
NS-30 NS-36	۸۹	شستی و چراغ سیگنال	
NS-40 NS-41	۹۲	ترموستات و رطوبت-دما سنچ	
NS-50	۹۸	خازن	
NS-60-61 NS-62-63	۱۰۱	متعلقات تابلویی: بست کمربندی - بست کابل مقره شینه - درپوش محافظ	

- 1 دارای قدرت قطع 6 و 10 کیلو آمپر
- 2 دارای هر دو مکانیزم حفاظتی در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار
- 3 جنس بدنه از مواد نسوز و مقاوم (پلی آمید66)

4 طراحی بهینه بدنه به منظور ایجاد فاصله هوایی

5 دارای نمایشگر رنگی حالت قطع و وصل

6 قابلیت اتصال دوگانه با قسمت ترمینال یا باس بار



NSC



مشخصات فنی

Rated current	Frame1: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A Frame2: 63, 80, 100, 125 A	الکتریکی
Poles	1, 2, 3, 4	
Rated voltage	240/415 V	
Insulation voltage	500 V	
Rated frequency	50/60 HZ	
Rated breaking capacity (Icu)	Frame1: 4500A/6000 A - Frame2: 10000 A	
Rated service breaking capacity (Ics)	Frame1: ?? - Frame2: 7500A	
Energy limiting class	3	
Rated impulse withstand voltage (1.5/50) Uimp	6 KV	
Dielectric test voltage at ind.Freq. for 1 min	2 KV	
Pollution degree	2	
Thermo-magnetic release characteristic	B, C, D	

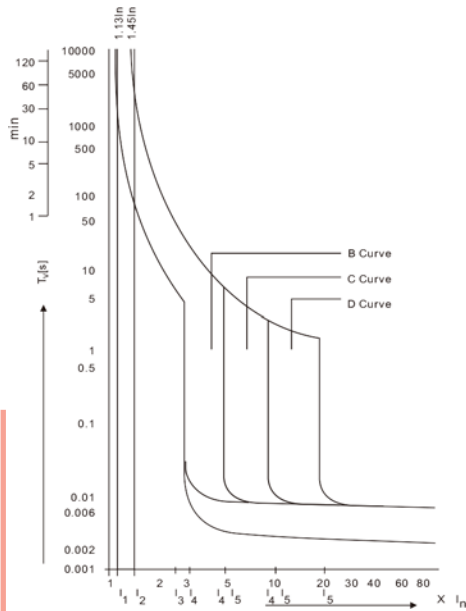
Electrical life	Frame1: 8000 Cycles - Frame2: 10000 Cycles	مکانیکی
Mechanical life	20,000 Cycles	
Contact position indicator	Yes	
Protection degree	IP20	
Reference temperature for setting of thermal element	30°C	
Ambient temperature (with daily average $\leq 35^\circ\text{C}$)	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$	
Storage temperature	$-25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	
Rated impulse withstand voltage (1.5/50) Uimp	6KV	

Terminal connection type	Pillar terminal with clamp	نصب
Terminal size top/bottom for cable	Flexible Frame1: 35mm ² - Frame2: 50mm ² Rigid Frame1: 25mm ² - Frame2: 35mm ²	
Terminal size top/bottom for busbar	25 mm ²	
Tightening torque	2.5 Nm 22In-lbs	
Mounting	On DIN rail EN60715(35mm) and panel mounting	
Connection	From top and bottom	

NS-01

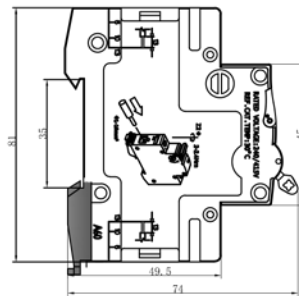
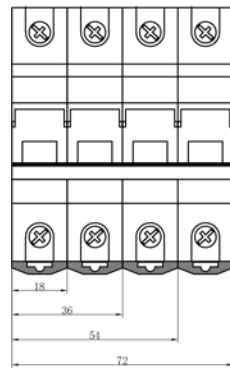
www.nsc-co.com
V.102-1399

نمودار قطع لحظه ای

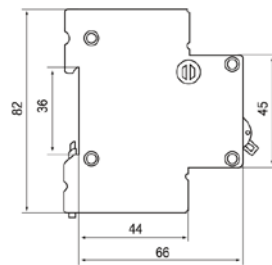
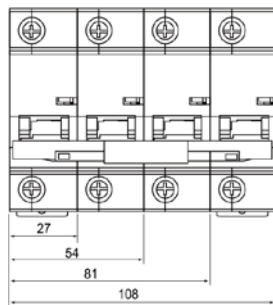


As per IEC60898	Thermal Tripping			Magnetic Tripping		
	No tripping current	Tripping current I_2	Time Limits t	Hold current I_4	Trip current I_5	Time Limits t
B Curve	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$3 \times I_N$	$5 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$
C Curve	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$
D Curve	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$10 \times I_N$	$20 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$

ابعاد (mm)

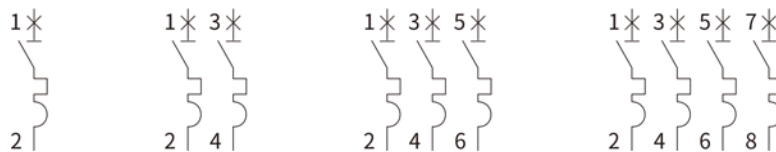


فریم کوچک تا ۶۳ آمپر



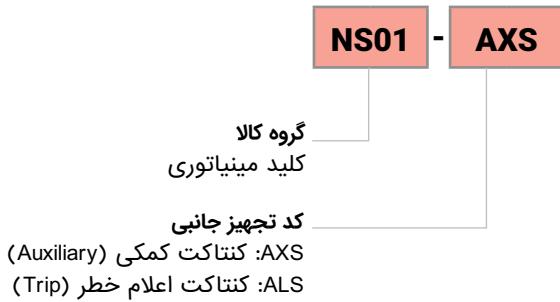
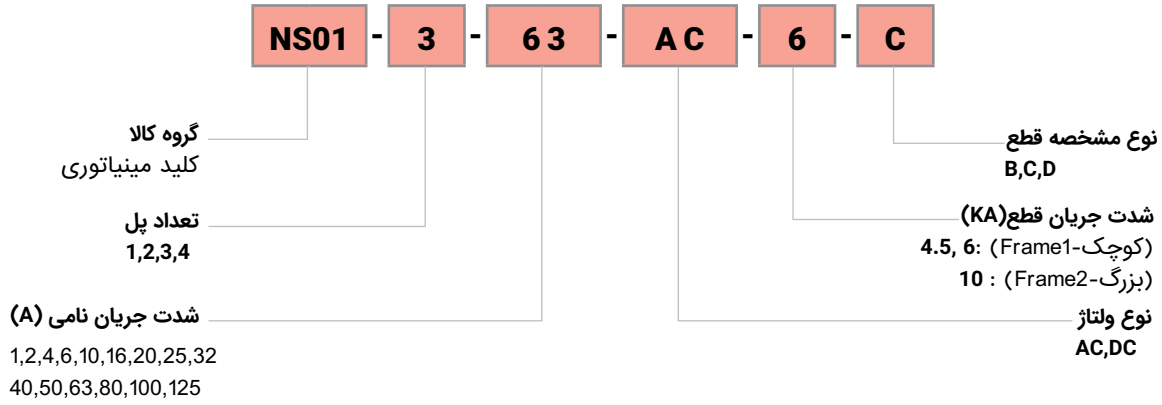
فریم بزرگ از ۸۰ تا ۱۲۵ آمپر

دیاگرام سیم بندی



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید مینیاتوری ۳پل با شدت جریان ۶۳ آمپر، نوع جریان متناوب با قدرت قطع ۷kA، مشخصه نوع C و فریم کوچک



کدهای پر کاربرد

سه پل		دو پل		تک پل	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS01-3-1-AC-6-C	1		1	NS01-1-1-AC-6-C	1
NS01-3-2-AC-6-C	2		2	NS01-1-2-AC-6-C	2
NS01-3-4-AC-6-C	4	NS01-2-4-AC-6-C	4	NS01-1-4-AC-6-C	4
NS01-3-6-AC-6-C	6	NS01-2-6-AC-6-C	6	NS01-1-6-AC-6-C	6
NS01-3-10-AC-6-C	10	NS01-2-10-AC-6-C	10	NS01-1-10-AC-6-C	10
NS01-3-16-AC-6-C	16	NS01-2-16-AC-6-C	16	NS01-1-16-AC-6-C	16
NS01-3-20-AC-6-C	20		20	NS01-1-20-AC-6-C	20
NS01-3-25-AC-6-C	25	NS01-2-25-AC-6-C	25	NS01-1-25-AC-6-C	25
NS01-3-32-AC-6-C	32	NS01-2-32-AC-6-C	32	NS01-1-32-AC-6-C	32
NS01-3-40-AC-6-C	40		40	NS01-1-40-AC-6-C	40
NS01-3-50-AC-6-C	50		50	NS01-1-50-AC-6-C	50
NS01-3-63-AC-6-C	63		63	NS01-1-63-AC-6-C	63
NS01-3-80-AC-10-C	80		80		80
NS01-3-100-AC-10-C	100		100		100
NS01-3-125-AC-10-C	125		125		125

NS-01

- 1 قدرت قطع بالا تا 6 و 10 کیلو آمپر
- 2 حفاظت کامل در برابر جریان نشتی و خطرات عایقی
- 3 عدم وابستگی عملکرد به منبع تغذیه و نوسانات ولتاژ خط
- 4 مکانیزم تاخیر در عملکرد در موج های $8/20\mu s$ تا 250 آمپر طبق استاندارد VDE0432
- 5 توانایی کار در محدوده دمای -25 تا 60 درجه سانتیگراد

4 جنس بدنه از مواد نسوز و مقاوم (پلی آمید 66)



5 دارای نمایشگر رنگی حالت قطع و وصل

6 قابلیت اتصال دوگانه با قسمت ترمینال یا باس بار



مشخصات فنی

Mode	Electromagnetic, Electronic
Type	A,AC
Rated current In	25,40,63,100A
Poles	2P(1P+N),4P(3P+N)
Rated voltage Ue	2P 240V~ / 4P 415V~
Insulation voltage Ui	500V
Rated frequency	50/60Hz
Rated residual operation current($I_{\Delta n}$)	10,30,100,300,500 mA
Rated residual making and breaking capacity($I_{\Delta m}$)	500(In=16-40A), 630(In=63A)
Short-circuit current $I_{nc}=I_{\Delta c}$	6,000A
SCPD fuse	6,000A
Break time under $I_{\Delta n}$ (Tripping duration)	Instantaneous tripping $\leq 0.1s$
Rated impulse with stand voltage(1.5/50)Uimp	4000V
Dielectric test voltage at ind.Freq. for 1min	2.5kV
Electro-mechanical endurance	4,000 Cycles

الکتریکی

Contact position indicator	Yes
Protection degree	IP20
Ambient temperature(with daily average $\leq 35^{\circ}C$)	$-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
Storage temperature	$-25^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
Terminal connection type	Screw terminal - Pillar terminal with clamp
Terminal size top/bottom for cable	25mm ² 18-3AWG
Terminal size top/bottom for busbar	25mm ² 18-3AWG
Tightening torque	2.5Nm 22In-lbs
Mounting	On DIN rail EN60715 (35mm) - Panel mounting
Connection	From top and bottom

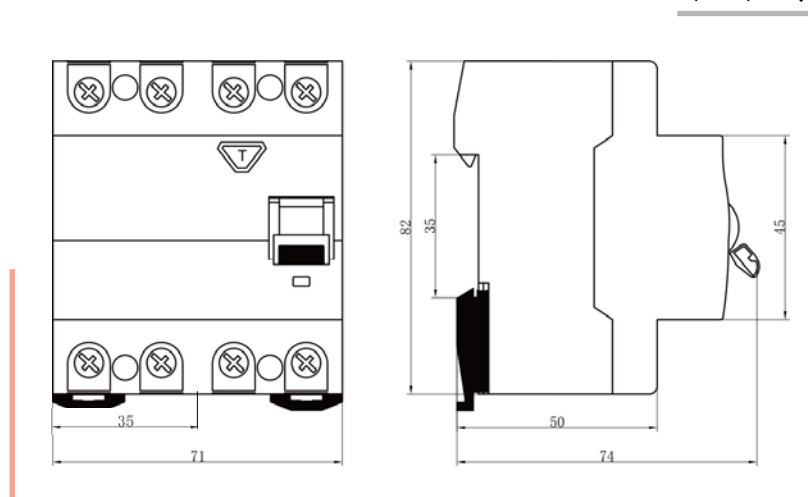
نصب

محدوده عملکرد بر حسب شدت جریان

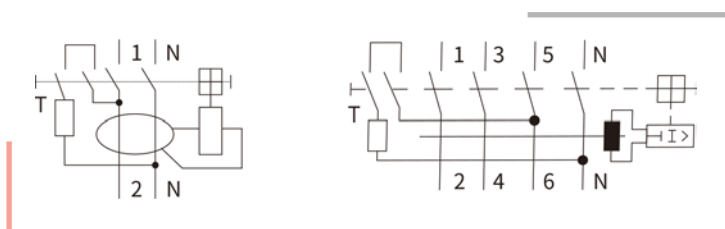
Type	Tripping current I_{Δ}/A		
AC	$0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
A	Lagging Angle	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
	0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	135°	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$

NS-02

ابعاد (mm)

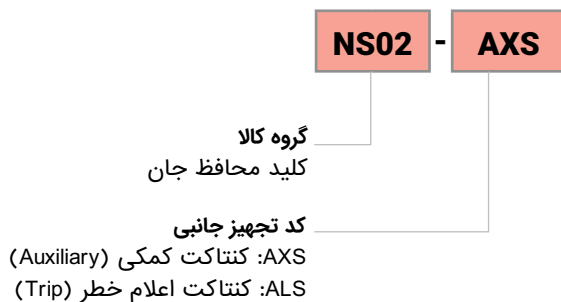
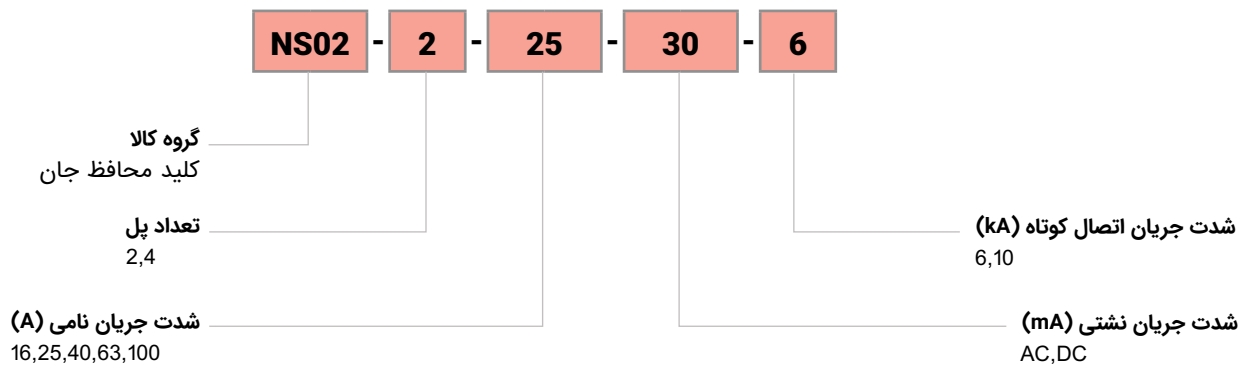


دیاگرام سیم بندی



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید محافظ جان ۲پل با شدت جریان نامی ۲۵ آمپر، جریان نشتی ۳۰mA و جریان اتصال کوتاه ۶kA



کدهای پر کاربرد

چهار پل		دو پل	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
	16		16
NS02-4-25-30-6	25	NS02-2-25-30-6	25
NS02-4-40-30-6	40	NS02-2-40-30-6	40
NS02-4-63-30-6	63		63
NS02-4-63-100-6	63		100
NS02-4-100-100-6	100		

Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO)

کلید محافظ جان ترکیبی

- 1 مطابق با استاندارد IEC61009-1
- 2 حفاظت ترکیبی در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه و جریان نشتی
- 3 مقاوم در برابر لرزش حین کار
- 4 قدرت قطع در انواع 4.5، 6 و 10 کیلو آمپر
- 5 حداکثر زمان عملکرد 0.1 ثانیه
- 6 توانایی عملکرد در شدت جریان نشتی در مدل های 30 و 100 میلی آمپر
- 7 دارای درجه حفاظت محیطی IP20



NSC



مشخصات فنی

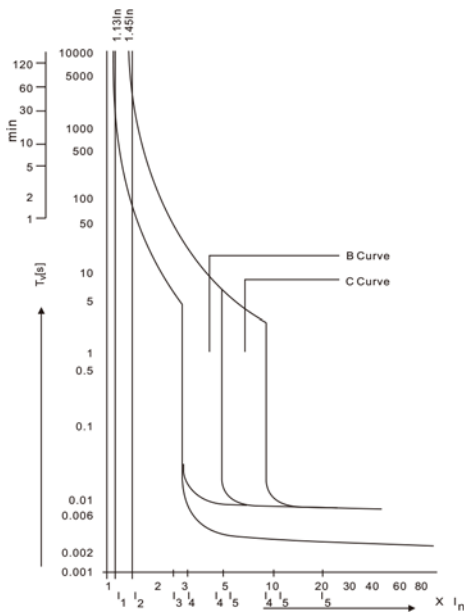
Mode	Electronic	الکتريکی
Type	AC,A	
Rated current In	6,10,16,20,25,32A	
Poles	1P+N	
Rated voltage Ue	240V~	
Insulation voltage Ui	500V	
Rated frequency	50/60Hz	
Rated residual operation current(I Δ n)	30,100mA	
Break time under I Δ n	$\leq 0.1s$	
Rated breaking capacity	6,000A	
Energy limiting class	3	
Rated impulse with stand voltage(1.5/50) Uimp	4,000V	
Dielectric test voltage at ind.Freq. for 1min	2kV	
Pollution degree	2	
Thermo-magnetic release characteristic	B,C	
Electrical life	1,500 Cycles	مکانیکی
Mechanical life	10,000 Cycles	
Contact position indicator	Yes	
Protection degree	IP20	
Reference temperature for setting of thermal element	30°C	
Ambient temperature (with daily average $\leq 35^{\circ}C$)	-5°C ~ +40°C	
Storage temperature	-25°C ~ +70°C	
Terminal connection type	Cable/Pin-typebusbar/U-typebusbar	نصب
Terminal size top/bottom for cable	25mm ² 18-3AWG	
Terminal size top/bottom for busbar	25mm ² 18-3AWG	
Tightening torque	2.5Nm 22In-lbs	
Mounting	On DIN rail EN60715(35mm) by means of fast clip device	
Connection	From top and bottom	
Over voltage protection	Yes	حالت های کاری
Under voltage protection	Yes	
Over/Under voltage protection	Yes	

NS-03

www.nsc-co.com
V.102-1399

محدوده عملکرد بر حسب شدت جریان

Type	Tripping current I_{Δ}/I_n		
AC	$0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
A	Lagging Angle	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
	0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	135°	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$

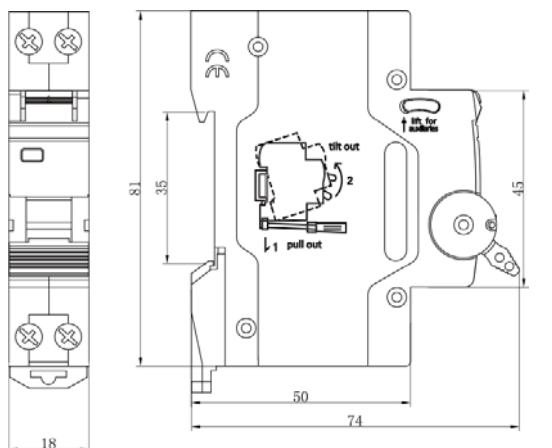


نمودار قطع لحظه ای

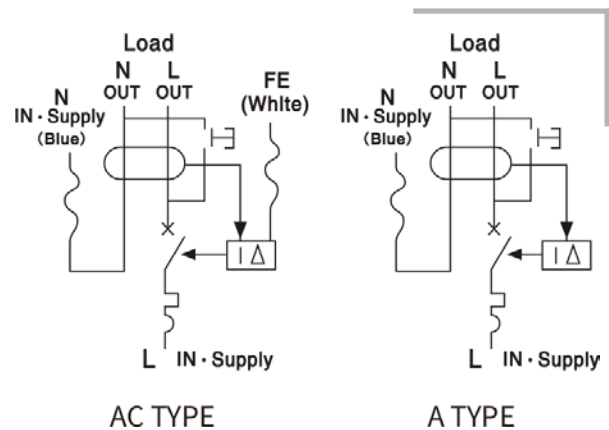
As per IEC60898	Thermal Tripping			Magnetic Tripping		
	No tripping current	Tripping current I_2	Time Limits t	Hold current I_4	Trip current I_5	Time Limits t
B Curve	$1.13 \times I_N$		$\geq 1h$ $< 1h$	$3 \times I_N$		$\geq 0.1s$ $< 0.1s$
C Curve	$1.13 \times I_N$		$\geq 1h$ $< 1h$	$5 \times I_N$		$\geq 0.1s$ $< 0.1s$
					$10 \times I_N$	

NS-03

ابعاد (mm)

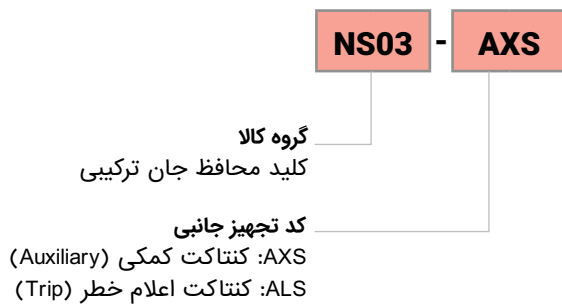
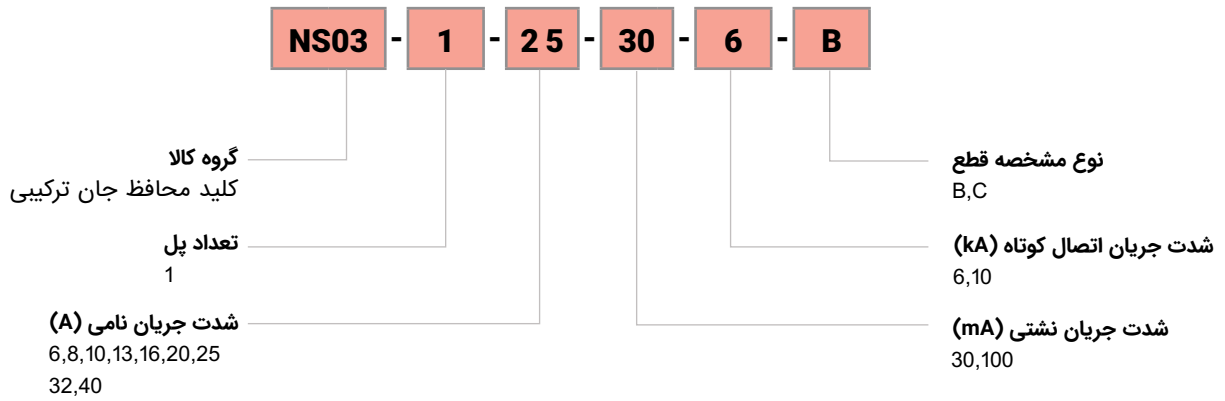


دیاگرام سیم بندی



کدبندی و سفارش گذاری

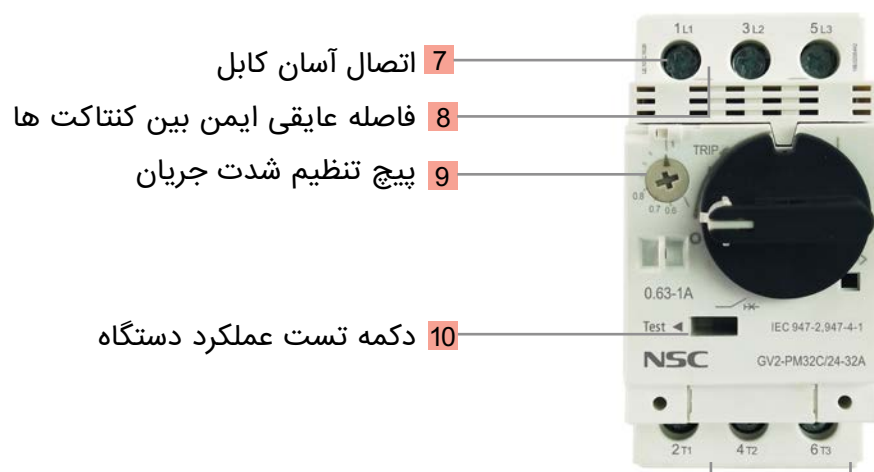
مثال: کلید محافظ جان ترکیبی اپل با شدت جریان نامی ۲۵ آمپر، جریان نشستی ۳۰mA و جریان اتصال کوتاه ۶kA نوع B



کدهای پر کاربرد

تک پل	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS03-1-16-30-6-C	16
NS02-2-25-30-6-C	25
NS02-2-32-30-6-C	32

- 1 حفاظت کامل از موتور در برابر اضافه جریان و اتصال کوتاه
- 2 دارای دکمه برای کنترل دستی خاموش و روشن شدن موتور
- 3 ولتاژ عملکرد تا ۶۹۰ ولت
- 4 قدرت قطع اتصال کوتاه تا ۱۰۰ کیلو آمپر
- 5 دارای استانداردهای IEC60947.2 - IEC60947-4.1 - EN60947-1
- 6 دارای رنج کامل تجهیزات جانبی شامل کنتاکت کمکی، شانت، آندر، اتصال رابط کنتاکتور و جعبه محافظ



- 7 اتصال آسان کابل
- 8 فاصله عایقی ایمن بین کنتاکت ها
- 9 پیچ تنظیم شدت جریان
- 10 دکمه تست عملکرد دستگاه
- 11 قابلیت نصب به صورت افقی و عمودی
- 12 نصب روی ریل یا روی سطح با پیچ





MR Model

Frame size 1



MP Model

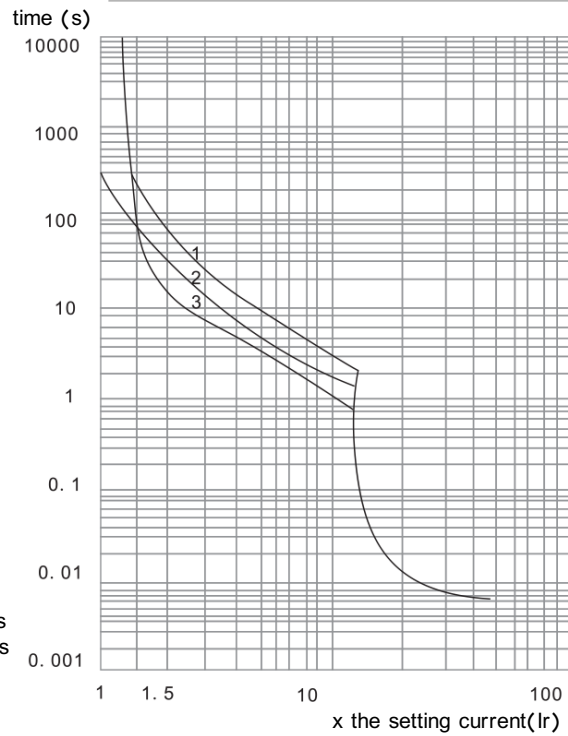
Frame size 2

مشخصات فنی

Code	Rated current(A) (Thermal release)	Short circuit current(A) (Magnetic release)	Standard rated power for 3-phase electromotor (KW)						Rated ultimate short-circuit breaking capacity I _{cu} (kA)		
			230/240	400V	415V	440V	500V	690V		380-415V	
NS04-MR01	0.14...0.16	1.5	-	-	-	-	-	-	100		
NS04-MR02	0.16...0.25	2.4	-	-	-	-	-	0.37	100		
NS04-MR03	0.25...0.40	5	-	-	-	-	-	0.55	100		
NS04-MR04	0.40...0.63	8	-	-	-	-	-	1.1	100		
NS04-MR05	0.63...1	13	-	-	-	0.37	0.37	1.5	100		
MR Model	NS04-MR06	1...1.6	22.5	-	0.37	-	0.55	0.75	3	100	
Frame size 1	NS04-MR07	1.6...2.5	33.5	0.37	0.75	0.75	1.1	1.1	4	100	
Control by Rotary Knob	NS04-MR08	2.5...4	51	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	7.5	100	
	NS04-MR09	4...6.3	78	1.1	2.2	2.2	3	3.7	9	100	
	NS04-MR10	6...10	138	1.2	4	4	4	5.5	11	100	
	NS04-MR11	9...14	170	3	5.5	5.5	7.5	7.5	15	15	
	NS04-MR12	13...18	223	4	7.5	9	9	9	18.5	15	
	NS04-MR13	17...23	327	5.5	11	11	11	11	23	15	
	NS04-MR14	20...25	327	5.5	11	11	11	15	-	15	
	NS04-MR15	24...32	416	7.5	15	15	15	18.5	-	10	
MP Model	NS04-MP10	6...10	-	-	-	-	-	-	-	100	
	NS04-MP11	10...16	-	-	-	-	-	-	-	100	
	Frame size 2	NS04-MP12	14...20	-	-	-	-	-	-	15	
	NS04-MP13	16...25	-	-	-	-	-	-	-	15	
	Control by Pushbutton	NS04-MP14	25...40	-	1	18.5	22	22	-	-	15
		NS04-MP15	40...63	-	15	30	33	33	-	-	15
		NS04-MP16	56...80	-	22	40	45	45	-	-	10

کلید حرارتی

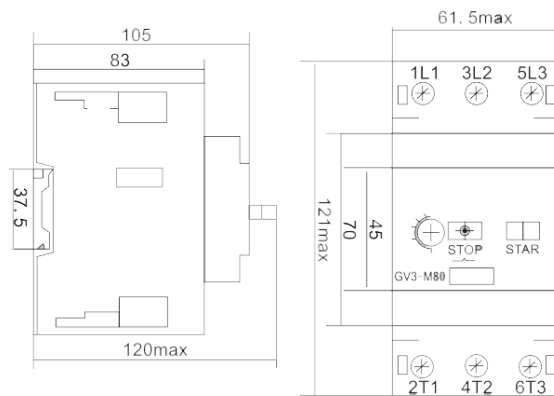
نمودار Thermal-magnetic tripping متوسط زمان عملکرد در دمای 20°C بر حسب جریان تنظیمی



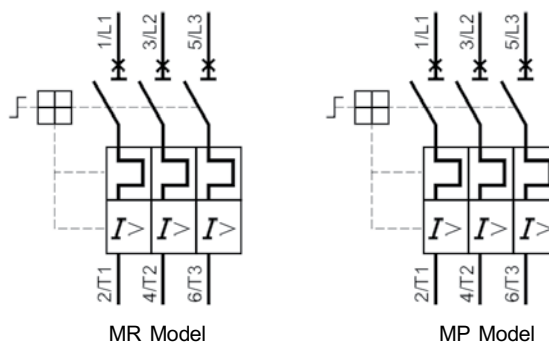
- (1) Begin with cold state, 3 poles
- (2) Begin with cold state, 2 poles
- (3) Begin with hot state, 3 poles

ابعاد (mm)

MP Model (Frame size 2)



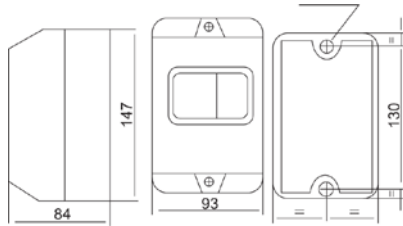
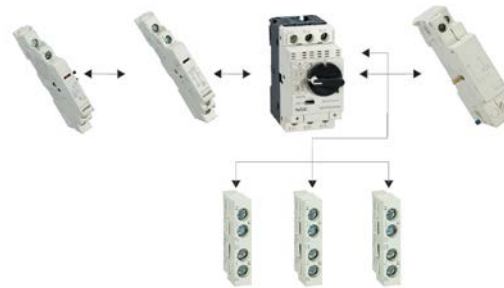
دیاگرام سیم بندی



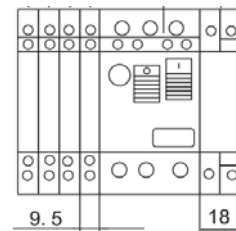
تجهيزات کمکی



قطعه رابط بین کلید حرارتی و کنتاکتور
(Combination Blocks)



جعبه محافظ
(Enclosure)



کنتاکت های کمکی
(Auxiliary Contacts)

کلید حرارتی

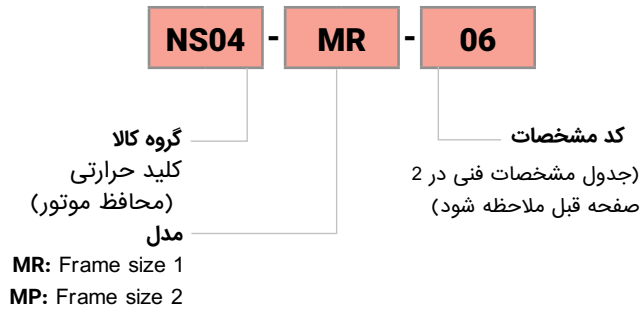
MR Model
Frame size 1

Names of accessories	Order code	Specification	Installation place	
Instantaneous Auxiliary Contacts	NS04-AXSS-01	1NO/1NC	The front of breaker (1 PCS can be installed)	
	NS04-AXSS-02	1NO+1NC		
	NS04-AXSS-03	2NO		
	NS04-AXSS-04	1NO+1NC		
	NS04-AXSS-05	2NO		
Fault Signal Contacts + Instantaneous Auxiliary Contacts	NS04-ALSS-10	Constant-open trouble	The left of breaker (4PCS can be installed)	
	NS04-ALSS-11	Constant-open trouble		NO
	NS04-ALSS-12	Constant-closed trouble		NC
	NS04-ALSS-13	Constant-closed trouble		NO
Short Circuit Contacts	NS04-ALSS-15	1NO+NC	The right of breaker (1PCS can be installed)	
	NS04-ALSS-20	110-127V 50Hz		
	NS04-ALSS-21	220-240V 50Hz		
	NS04-ALSS-22	380-415V 50Hz		
	Division Disjointing	NS04-ALSS-23		110-127V 50Hz
		NS04-ALSS-24		220-240V 50Hz
		NS04-ALSS-25		380-415V 50Hz
Be used to the release of low voltage	NS04-ALSS-31	110-127V 50Hz		
	NS04-ALSS-32	220-240V 50Hz		
	NS04-ALSS-33	380-415V 50Hz		
Combination Blocks	NS04-CB-40	Between NS04 and contactor LC1 K or LP1 K	-	
	NS04-CB-41	Between NS04 and contactor LC1 K or LP1 K		
	NS04-CB-42	Between NS04 and contactor NS07-009...NS07-040		
Enclosure	NS04-EN-50	IP55		
MP Model Frame size 2	Instantaneous Auxiliary Contacts	NS04-AXSL-60	1NO+1NC	The right of breaker (1PCS can be installed)
		NS04-AXSL-61	2NO	
	Trip Alarm Switch	NS04-ALSL-62	-	-

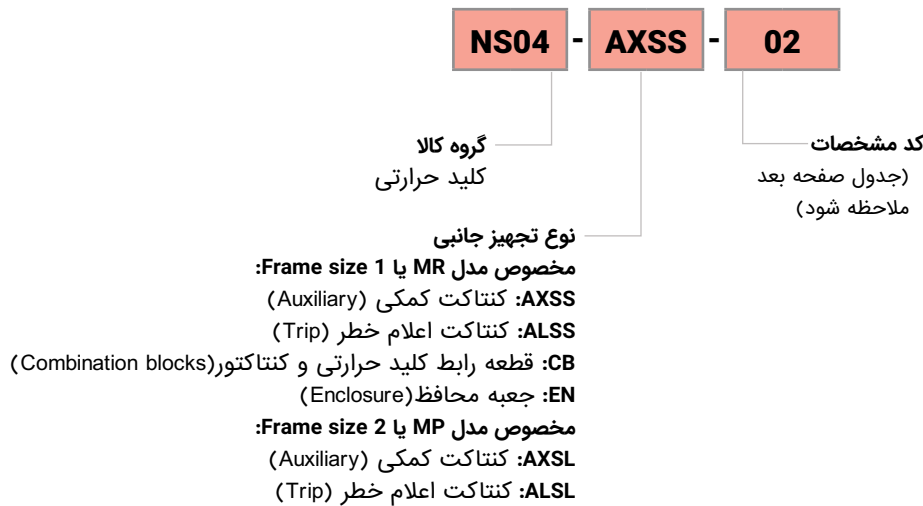
NS-04

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید حرارتی با فریم سایز ۱ با جریان نامی ۱ تا ۱/۶ و اتصال کوتاه ۲۲/۵ آمپر مناسب برای حفاظت از موتور سه فاز با توان ۰/۳۷ کیلو وات



مثال: تجهیز جانبی کلید حرارتی شامل کنتاکت کمکی یک باز + یک بسته - نصب از جلو



کدهای پر کاربرد

تجهیزات کمکی کلید حرارتی		کلید حرارتی مدل MP دکمه ای		کلید حرارتی مدل MR با اهرم گردان	
کد سفارش گذاری	کنتاکت ها	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی
NS04-AXSS-02	1NO+1NC	NS04-MP14	25...40	NS04-MR01	0.14...0.16
NS04-AXSL-60	1NO+1NC	NS04-MP15	40...63	NS04-MR02	0.16...0.25
NS04-CB-42	-	NS04-MP16	56...80	NS04-MR03	0.25...0.40
				NS04-MR04	0.40...0.63
				NS04-MR05	0.63...1
				NS04-MR06	1...1.6
				NS04-MR07	1.6...2.5
				NS04-MR08	2.5...4
				NS04-MR09	4...6.3
				NS04-MR10	6...10
				NS04-MR11	9...14
				NS04-MR12	13...18
				NS04-MR13	17...23
				NS04-MR14	20...25
				NS04-MR15	24...32

NS-04

- 1 حفاظت کامل مدار در برابر اضافه جریان و اتصال کوتاه
- 2 دارای مدل های ثابت، قابل تنظیم و الکترونیکی
- 3 رنج گسترده از 10 تا 1250 آمپر
- 4 دارای مدل های 3 و 4 پل
- 5 تنوع در اندازه قاب (Frame size)
- 6 دارای مدل های متنوع در ظرفیت اتصال کوتاه از 20 تا 70 کیلو آمپر
- 7 مطابق با استاندارد های EN60947-2 و GB14048.2
- 8 قابلیت کار تا دمای 40 درجه سانتی گراد
- 9 دارای انواع تجهیزات جانبی شامل موتور، کنتاکت کمکی، شانت، آندر و آلارم



Automatic release: Fix thermal electro magnetic

مکانیزم حفاظتی: حرارتی مغناطیسی ثابت

Frame size current (A)	125		160			250			400		
Model	NS05-F-125		NS05-F-160			NS05-F-250			NS05-F-400		
Current class model (ICU/ICS)	S	M	S	M	H	S	M	H	S	M	H
Pole number	3,4		3,4			3,4			3,4		



Rated current(A)	10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160			100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250			250, 315, 350, 400, 500, 630			
Rated voltage(V)	AC400V		AC400V			AC400V			AC400V			
Rated insulation voltage (V)	AC1000V		AC1000V			AC1000V			AC1000V			
Short-circuit breaking capacity(KA)Icu/Ics	AC 400V	25/15	36/18	36/18	50/35	50/35	50/35	65/42	65/65	50/35	65/65	65/65
Operating cycle number	ON	6000		3000			3000			2000		
	OFF	9000		7000			7000			4000		
Outline dim(mm)		3P	75 130 68 90	90 155 68 90	90 155 68 90	90 155 88 115	105 165 68 92	105 165 68 92	105 165 88 115	140 257 103 155		
		4P	100 130 68 90	120 155 68 90	120 155 68 90	120 155 88 115	140 165 68 92	140 165 68 92	140 165 88 115	184 257 103 155		
Weight(kg)	3P	0.55	0.65	1.1		1.2	1.5		1.7	5.5		
	4P	0.65	0.8	1.4		1.5	1.9		2.1	7.0		
Electric operating device(MD)	●		●			●			●			
External driving operating handle	●		●			●			●			

NS-05

Automatic release: Fix thermal electro magnetic

مکانیزم حفاظتی: حرارتی مغناطیسی ثابت

Frame size current (A)	630			800			1000	1250
Model	NS05-F-630			NS05-F-800			NS05-F-1000	NS05-F-1250
Current class model (ICU/ICS)	S	M	H	S	M	H	M	H
Pole number	3,4			3,4			3,4	3,4



Rated current(A)	250, 315, 350, 400 500, 630			500, 630, 700, 800			630,800,1000	800,1000,1250		
Rated voltage(V)	AC400V			AC400V			AC400V	AC400V		
Rated insulation voltage (V)	AC1000V			AC1000V			AC1000V	AC1000V		
Short-circuit breaking capacity (KA)Icu/Ics	AC 400V	35/25	50/35	65/65	50/35	65/42	70/70	65/50	70/70	
Operating cycle number	ON	2000			1500			1500	1500	
	OFF	4000			4000			4000	4000	
Outline dim(mm)		3P	140	210	210	210	210			
			257	275	275	275	275			
		4P	103	103	103	103	103			
			155	155	155	155	155			
Weight(kg)		3P	5.7			9.5			8.5	9
		4P	7.5			12.5			11.5	12
Electric operating device(MD)	●			●			●	●		
External driving operating handle	●			●			●	●		

Automatic release: Adjustable thermal electro magnetic	مکانیزم حفاظتی: حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم							
Frame size current (A)	160			250			400	
Model	NS05-A-160			NS05-A-250			NS05-A-400	
Current class model (ICU/ICS)	S	M	H	S	M	H	S	H
Pole number	3,4			3,4			3,4	



Rated current(A)	20-25,25-32,32-40,40-50,50-63,63-80,80-100,100-125A,125-160			100-125,125-160,160-200,200-250			200-250,250-320,320-400		
Rated voltage(V)	AC400V			AC400V			AC400V		
Rated insulation voltage (V)	AC1000V			AC1000V			AC1000V		
Short-circuit breaking capacity(KA)Icu/Ics	AC 400V	36/18	50/35	50/35	50/35	65/42	65/65	50/35	65/65
Operating cycle number	ON	3000			3000			2000	
	OFF	7000			7000			4000	
Outline dim(mm)		3P	90	90	90	105	105	105	140
			155	155	155	165	165	165	257
		4P	68	68	88	68	68	88	103
			90	90	115	92	92	115	155
Weight(kg)		3P	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.7	5.5
		4P	1.1	1.4	1.7	1.9	1.9	2.1	7.0
Electric operating device(MD)	●			●			●		
External driving operating handle	●			●			●		

Automatic release: مکانیزم حفاظتی:
Adjustable thermal electro magnetic حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم

Frame size current (A)	630		800		1000	1250
Model	NS05-A-630		NS05-A-800		NS05-A-1000	NS05-A-1250
Current class model (ICU/ICS)	S	M	S	H	H	H
Pole number	3,4		3,4		3,4	3,4



Rated current(A)	400-500,500-630		400-500,500-630, 630-800		1000	1250
Rated voltage(V)	AC400V		AC400V		AC400V	AC400V
Rated insulation voltage (V)	AC1000V		AC1000V		AC1000V	AC1000V
Short-circuit breaking capacity(KA)Icu/Ics	AC 400V	50/35	65/65	50/35	65/50	65/50
Operating cycle number	ON	2000		1500		1500
	OFF	4000		4000		4000
Outline dim(mm)		3P	140 257 103 155	210 275 103 155	210 275 103 155	210 275 103 155
		4P	184 257 103 155	280 275 103 155	280 275 103 155	280 275 103 155
Weight(kg)	3P	5.7		9.5		8.5
	4P	7.5		12.5		11.5
Electric operating device(MD)	●		●		●	●
External driving operating handle	●		●		●	●

NS-05

Automatic release: Electronic مکانیزم حفاظتی: الکترونیکی

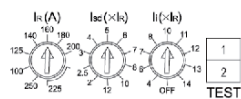
Frame size current (A)	160	250	400
Model	NS05-E-160	NS05-E-250	NS05-E-400
Pole number	3,4	3,4	3,4



Rated current(A)		16-32,40-125 80-160	100-250	200-400	
Rated voltage(V)		AC400V	AC400V	AC400V	
Rated insulation voltage (V)		AC1000V	AC1000V	AC1000V	
Short-circuit breaking capacity(KA)Icu/Ics	AC 400V	50/35	50/35	65/65	
Operating cycle number	ON	1500	1000	1000	
	OFF	7000	7000	4000	
Outline dim(mm)		3P	90 155 88 115	105 165 88 115	140 257 103 155
		4P	90 155 88 115	140 165 88 115	185 257 103 155
Weight(kg)	3P	1.8	2.1	5.5	
	4P	2.3	2.6	7.0	
Electric operating device(MD)		●	●	●	
External driving operating handle		●	●	●	

NS-05

توضیحات و Panel و Function



TEST-1: tripping test input - DC+12V
TEST-2: tripping test input - DC-12V

IR: تنظیم جریان قطع در اضافه بار (تاخیر زیاد) / tR: زمان تاخیر زیاد تنظیم کارخانه: 60s
I_{sd}: تنظیم جریان قطع در اتصال کوتاه (تاخیر کم) / tSD: زمان تاخیر کوتاه تنظیم کارخانه: 0.1s
I_i: تنظیم جریان قطع در اتصال کوتاه (تاخیر کم)
I_p: جریان تنظیم کارخانه برای هشدار اولیه در حالت اضافه بار: 0.85IR

Automatic release: Electronic

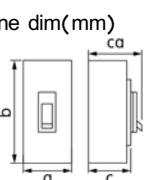
مکانیزم حفاظتی: الکترونیکی

Frame size current (A)	630	800	1000	1250
Model	NS05-E-630	NS05-E-800	NS05-E-1000	NS05-E-1250
Pole number	3,4	3,4	3,4	3,4

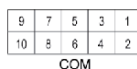


Rated current(A)		200-400 300-630	300-630 400-800	630-1000	850-1250
Rated voltage(V)		AC400V	AC400V	AC400V	AC400V
Rated insulation voltage (V)		AC1000V	AC1000V	AC1000V	AC1000V
Short-circuit breaking capacity(KA)Icu/lcs	AC 400V	65/65	70/70	65/50	65/50
Operating cycle number	ON	1000	1000	1500	1500
	OFF	4000	4000	4000	4000
Outline dim(mm)	3P	140 257 103 155	210 257 103 155	210 275 103 155	210 275 103 155
	4P	185 257 103 155	280 257 103 155	280 275 103 155	280 275 103 155
Weight(kg)	3P	5.7	5.7	9	9.5
	4P	7.5	7.5	12	12.5
Electric operating device(MD)		●	●	●	●
External driving operating handle		●	●	●	●

کلید اتوماتیک



پورت ارتباطی COM:



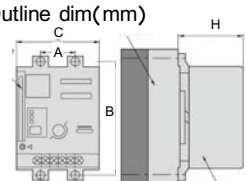
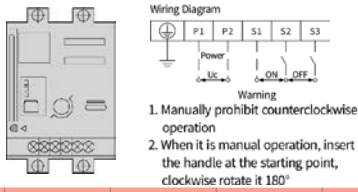
- 485B :6 Power supply input DC+24V :1
- Closing and opening common terminal of electric operating mechanism :7 Power supply input DC-24V :2
- Closing and opening common terminal of electric operating mechanism :8 +485A :3
- opening of electric operating mechanism :9 +485A :4
- closing of electric operating mechanism :10 -485B :5

NS-05

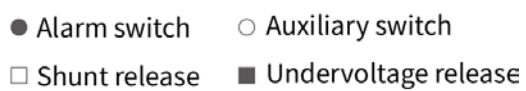
www.nsc-co.com
V.102-1399

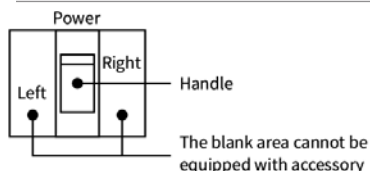
Accessories - Electric operation mechanism

تجهيزات كمكى - مڪانيزم موتور

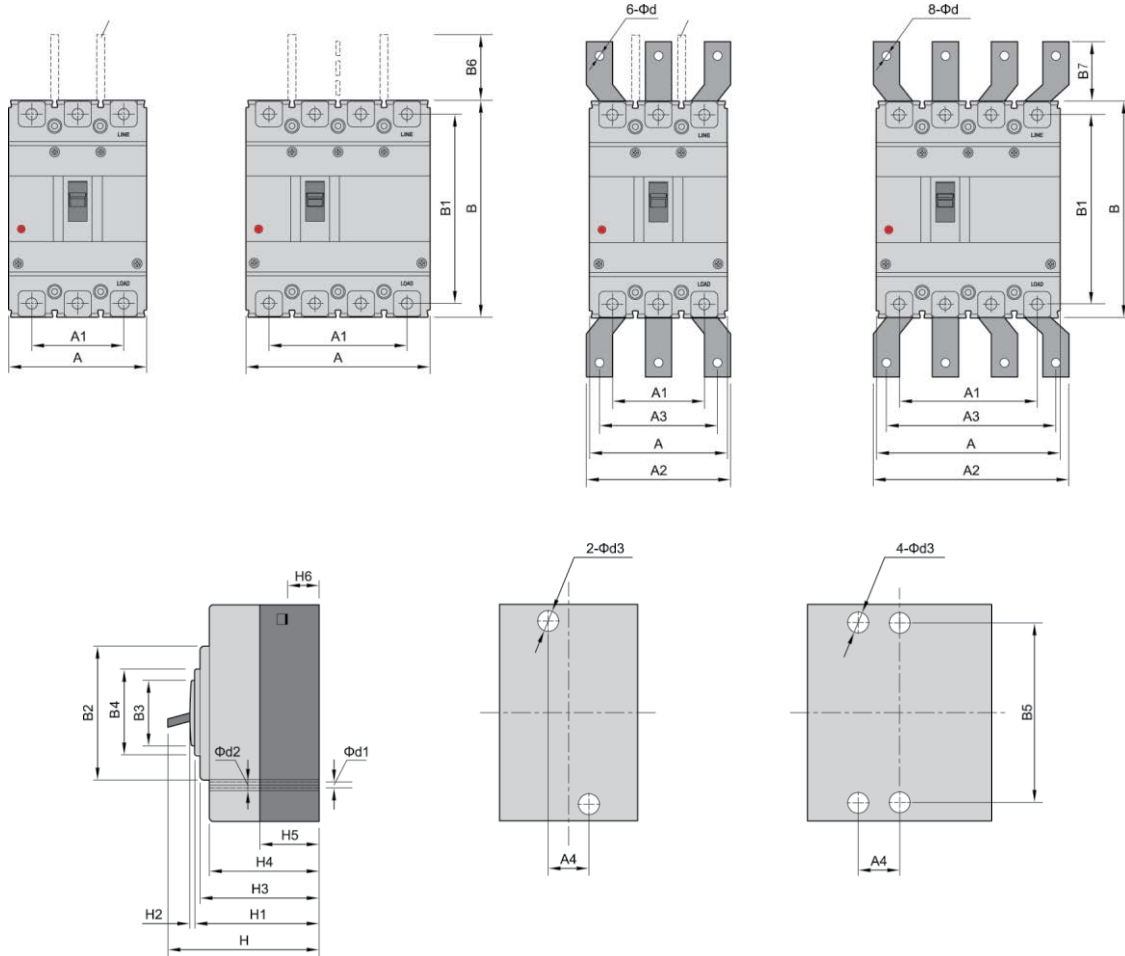
Type	M1					M2	
Model	63M1	100M1	250M1	400M1	630M1	400M2	-630M2
Applicable Frame size	125	160	250	400,630	800	400,630	800
Outline dim(mm)							
	A: 25 B: 117 C: 90 H: 88.5	A: 30 B: 132 C: 90 H: 89.5	A: 35 B: 126 C: 90 H: 92	A: 44 B: 194 C: 130 H: 152	A: 70 B: 243 C: 130 H: 153	A: - B: 226 C: 132 H: 139	
Rated voltage (V)	AC24-110 DC100-220, DC24		AC230, DC220 AC110, DC110, DC24				
Starting current (A)	≤0.5			≤2		≤5.7	
Mechanical life (times)	1400	10000	5000	120			
Power (W)	14		35		120		

محل قرار گيرى تجهيزات جانبى داخلى

Model	NS05-F-125	NS05-F-160	NS05-F-250	NS05-F-400,630	NS05-F-800
Breaking capacity	S, H	S, M, H	S, M, H	S, M, H	S, H
Pole number	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Accessory name					
Alarm switch	●	●	●	●	●
Shunt release	□	□	□	□	□
Auxiliary switch	○	○	○	○	○
Under voltage release	■	■	■	■	■
Shunt release, auxiliary switch	□○	□○	□○	□○	□○
Two groups of auxiliary switch	○○	○○	○○	○○	○○
Auxiliary switch, under voltage release	○■	○■	○■	○■	○■
Shunt release, alarm switch	●□	●□	●□	●□	●□
Auxiliary switch, alarm switch	●○	●○	●○	●○	●○
Under voltage release, alarm switch	●■	●■	●■	●■	●■
Shunt release, auxiliary switch, alarm switch	●□○	●□○	●□○	●□○	●□○
Two groups of auxiliary switch, alarm switch	●○○	●○○	●○○	●○○	●○○
Auxiliary switch, undervoltage release, alarm switch	●○■	●○■	●○■	●○■	●○■
Two groups of auxiliary switch, shunt release	○○□	○○□	○○□	○○□	○○□



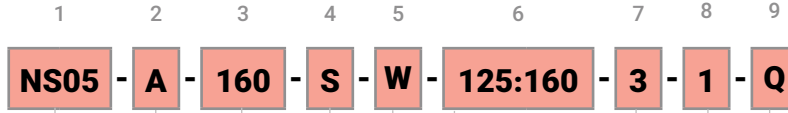
NS-05



مدل حرارتی مغناطیسی ثابت	مدل حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم	مدل الکترونیکی	A		A1		A2		A3		B	B1	B2	B3	B4	B6	B7	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	PΦ	LΦ	ZΦ	ΦΦ	A4	B5	Screw
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P																					
NS05-F-125-S	NS05-A-125-S	NS05-E-125	75	100	50	75	-	-	-	-	130	114	84	50	59	50	-	90	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	25	111	M6/M8
NS05-F-125-M	NS05-A-125-H		75	100	50	75	-	-	-	-	130	114	84	50	59	50	-	90	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	25	111	M6/M8
NS05-F-160-S	NS05-A-160-S	NS05-E-160	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	102	50	59	50	-	90	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	30	132	M8
NS05-F-160-M	NS05-A-160-M		90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	102	50	59	50	-	90	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	30	132	M8
NS05-F-160-H	NS05-A-160-H	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	102	50	59	50	-	115	91	4	88	81	60	23	-	4.5	8.5	5	30	132	M8	
NS05-F-250-S	NS05-A-250-S	NS05-E-250	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	59	100	-	92	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	35	126	M8
NS05-F-250-M	NS05-A-250-M		105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	59	100	-	92	72	4	68	61	40	23	-	4.5	8.5	5	35	126	M8
NS05-F-250-H	NS05-A-250-H	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	59	100	-	115	91	4	88	81	60	23	-	4.5	8.5	5	35	126	M8	
NS05-F-400-S	NS05-A-400-S	NS05-E-400	140	184	88	132	140	196	112	168	257	230	150	90	99	110	43	155	107	5	103	97	64	30	14	7	13	7	44	194	M10
NS05-F-400-H	NS05-A-400-H		140	184	88	132	140	196	112	168	257	230	150	90	99	110	42	155	107	5	103	97	64	30	14	7	13	7	44	194	M10
NS05-F-630-S	NS05-A-630-S	NS05-E-630	140	184	88	132	140	196	112	168	257	230	150	90	99	110	43	155	107	5	103	97	64	30	14	7	13	7	44	194	M10
NS05-F-630-H	NS05-A-630-M		140	184	88	132	140	196	112	168	257	230	150	90	99	110	42	155	107	5	103	97	64	30	14	7	13	7	44	194	M10
NS05-F-800-S	NS05-A-800-S	NS05-E-800	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	150	90	102	110	87	155	107	5	103	97	64	26	14	8	14	7	70	243	M12
NS05-F-800-H	NS05-A-800-H		210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	150	90	102	100	87	155	107	5	103	97	64	26		8	14	7	70	243	M12
NS05-F-1000-M	NS05-A-1000-H	NS05-E-1000	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	150	90	102	100	87	155	107	5	103	97	64	26		8	14	7	70	243	M12
NS05-F-1250-H	NS05-A-1250-H	NS05-E-1250	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	150	90	102	100	87	155	107	5	103	97	64	26		8	14	7	70	243	M12

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید اتوماتیک قابل تنظیم، با فریم سایز ۱۶۰، ظرفیت قطع نوع S، با اهرم مستقیم، با جریان نامی ۱۲۵ تا ۱۶۰ آمپر، نوع ۳ پل، با کاربرد توزیع توان و روش نصب روی پنل



1 گروه کالا
کلید اتوماتیک

2 قابلیت تنظیم
ثابت (Fix): F

A: قابل تنظیم حرارتی مغناطیسی
(Thermomagnetic adjustable)

E: قابل تنظیم الکترونیکی
(Electronic adjustable)

3 سایز قاب بر حسب شدت جریان
(Frame size current)

نوع ثابت:

125,160,250,400,630,800,1000,1250

نوع قابل تنظیم حرارتی مغناطیسی:

160,250,400,630,800,1000,1250

نوع قابل تنظیم الکترونیکی:

160,250,400,800,1000,1250

4 ظرفیت قطع (kA)
(Breaking capacity)

S, M, H

(جدول 2 ملاحظه شود)

حالت کاری

Z: با دسته چرخشی (Rotary handle)

W: با اهرم مستقیم (Direct operation)

روش نصب
Front board: Q
Back board: H
Plug-in type: C

کاربرد

1: توزیع توان
(power distribution)

2: حفاظت موتور
(motor protection)

تعداد کنتاکت (پل) و نوع حفاظت

3: سه پل

4A: چهار پل-کنتاکت نول بدون حفاظت - باز و بسته نمی شود

4B: چهار پل-کنتاکت نول بدون حفاظت - باز و بسته می شود

4C: چهار پل-کنتاکت نول با حفاظت - باز و بسته می شود

4D: چهار پل-کنتاکت نول با حفاظت - باز و بسته نمی شود

شدت جریان نامی (A)

(جدول 3 ملاحظه شود)

جدول 3 - شدت جریان نامی (A)

Frame size	ثابت (Fix)	قابل تنظیم (T/M-Adjustable)	الکترونیکی (E-adjustable)
125	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	-	-
160	63, 80, 100, 125, 140, 160	20:25, 25:32, 32:40, 40:50, 50:63, 63:80, 80:100, 100:125, 125:160	16:32, 40:125, 80:160
250	100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250	100:125, 125:160, 160:200, 200:250	100:250
400	250, 300, 315, 350, 400	200:250, 250:320, 320:400	200:400
630	400, 500, 630	400:500, 500:630	200:400, 300:630
800	500, 630, 700, 800	400:500, 500:630, 630:800	300:630, 400:800
1000	630, 800, 1000	800:1000	630:1000
1250	800, 1000, 1250	1000:1250	850:1250

جدول 2 - ظرفیت قطع (kA) ICU/ICS

Frame size	ثابت (Fix)			قابل تنظیم (T/M-adjustable)			الکترونیکی (E-adjustable)		
	S	M	H	S	M	H	S	M	H
125	20/15	36/18	-	-	-	-	-	-	-
160	36/18	50/35	50/35	36/18	50/35	50/35	-	50/35	-
250	35/25	65/42	65/65	50/35	65/42	65/65	-	50/35	-
400	50/35	65/42	65/65	50/35	-	65/65	-	65/65	-
630	35/25	50/35	65/65	50/35	65/65	-	-	65/65	-
800	50/35	65/42	70/70	50/35	-	65/50	-	70/70	-
1000	-	65/50	-	-	-	65/50	-	65/50	-
1250	-	-	70/70	-	-	65/50	-	65/50	-

تجهيزات جانبی

NS05 - AXS - 160 - 250AC

گروه کالا
کلید اتوماتیک
کد تجهیز جانبی
AXS: کنتاکت کمکی (Auxiliary switch)
ALS: کنتاکت اعلام خطر (Alarm switch)
SHR: رله شانت (Shunt release)
UVR: رله آندر (Under voltage release)
MOT: مکانیزم موتور (Electric operation mechanism)

اندازه
در رله ها و کنتاکت ها:
160: مناسب فریم سایز 125 و 160
250: مناسب فریم سایز 250
800: مناسب فریم سایز 400، 630 و 800
در موتور:
موتور تیپ کوچک (M1)
63M1: مناسب فریم سایز 125
100M1: مناسب فریم سایز 160
250M1: مناسب فریم سایز 250
400M1: مناسب فریم سایز 400 و 630
630M1: مناسب فریم سایز 800
موتور تیپ بزرگ (M2)
400M2: مناسب فریم سایز 400 و 630
630M2: مناسب فریم سایز 800

ولتاژ نامی
در کنتاکت کمکی و اعلام خطر
AC125V,5A :125AC
AC250V,3A :250AC
DC125V,0.4A :125DC
در رله آندر در رله شانت
220AC 220AC
380AC 240AC
24DC 380AC
110DC 415AC
در موتور
(قسمت Rated voltage در
جدول مشخصات موتور
ملاحظه شود)

کدهای پر کاربرد

تجهيزات جانبی	قابل تنظیم الکترونیکی (Electronic adjustable)		قابل تنظیم حرارتی مغناطیسی (Thermomagnetic adjustable)		ثابت (Fix)	
	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS05-SHR-160-220AC			NS05-A-160-S-W-20:25-3-1-Q	25	NS05-F-125-M-W-25-3-1-Q	25
NS05-SHR-250-220AC			NS05-A-160-S-W-25:32-3-1-Q	32	NS05-F-125-M-W-32-3-1-Q	32
NS05-SHR-800-220AC			NS05-A-160-S-W-32:40-3-1-Q	40	NS05-F-125-M-W-40-3-1-Q	40
NS05-UVR-160-220AC			NS05-A-160-S-W-40:50-3-1-Q	50	NS05-F-125-M-W-50-3-1-Q	50
NS05-UVR-250-220AC			NS05-A-160-S-W-50:63-3-1-Q	63	NS05-F-125-M-W-63-3-1-Q	63
NS05-UVR-800-220AC			NS05-A-160-S-W-63:80-3-1-Q	80	NS05-F-125-M-W-80-3-1-Q	80
NS05-AXS-160-250AC			NS05-A-160-S-W-80:100-3-1-Q	100	NS05-F-125-M-W-100-3-1-Q	100
NS05-AXS-250-250AC			NS05-A-160-S-W-100:125-3-1-Q	125	NS05-F-125-M-W-125-3-1-Q	125
NS05-AXS-800-250AC	NS05-E-160-M-W-80:160-3-1-Q	160	NS05-A-160-S-W-125:160-3-1-Q	160	NS05-F-160-S-W-160-3-1-Q	160
NS05-MOT			NS05-A-250-S-W-160:200-3-1-Q	200	NS05-F-250-S-W-200-3-1-Q	200
NS05-ALS	NS05-E-250-M-W-100:250-3-1-Q	250	NS05-A-250-S-W-200:250-3-1-Q	250	NS05-F-250-S-W-250-3-1-Q	250
	NS05-E-400-M-W-200:400-3-1-Q	400	NS05-A-400-H-W-320:400-3-1-Q	400	NS05-F-400-H-W-400-3-1-Q	400
	NS05-E-630-M-W-300:630-3-1-Q	630	NS05-A-630-H-W-500:630-3-1-Q	630	NS05-F-630-H-W-630-3-1-Q	630
	NS05-E-800-M-W-400:800-3-1-Q	800	NS05-A-800-H-W-630:800-3-1-Q	800	NS05-F-800-H-W-800-3-1-Q	800
	NS05-E-1000-M-W-630:1000-3-1-Q	1000	NS05-A-1250-H-W-800:1000-3-1-Q	1000	NS05-F-1250-H-W-1000-3-1-Q	1000
	NS05-E-1250-M-W-850:1250-3-1-Q	1250	NS05-A-1250-H-W-1000:1250-3-1-Q	1250	NS05-F-1250-H-W-1250-3-1-Q	1250

NS-05

- 1 حفاظت کامل در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه و خطای زمین
- 2 رنج گسترده در شدت جریان تا ۶۳۰۰ آمپر
- 3 مجهز به مکانیزم حفاظت الکترونیکی
- 4 مکانیزم نصب ثابت و کشویی در پنج Frame size
- 5 مدل های متنوع در ظرفیت اتصال کوتاه از ۴۵ تا ۱۲۰ کیلو آمپر
- 6 تحمل ولتاژ پیک ضربه ای (Uimp) ۱۲ کیلو ولت
- 7 دارای صفحه نمایش دیجیتالی با قابلیت برنامه ریزی
- 8 انواع تجهیزات جانبی شامل موتور، بوبین وصل، شانت و آندر، کنتاکت کمکی و...



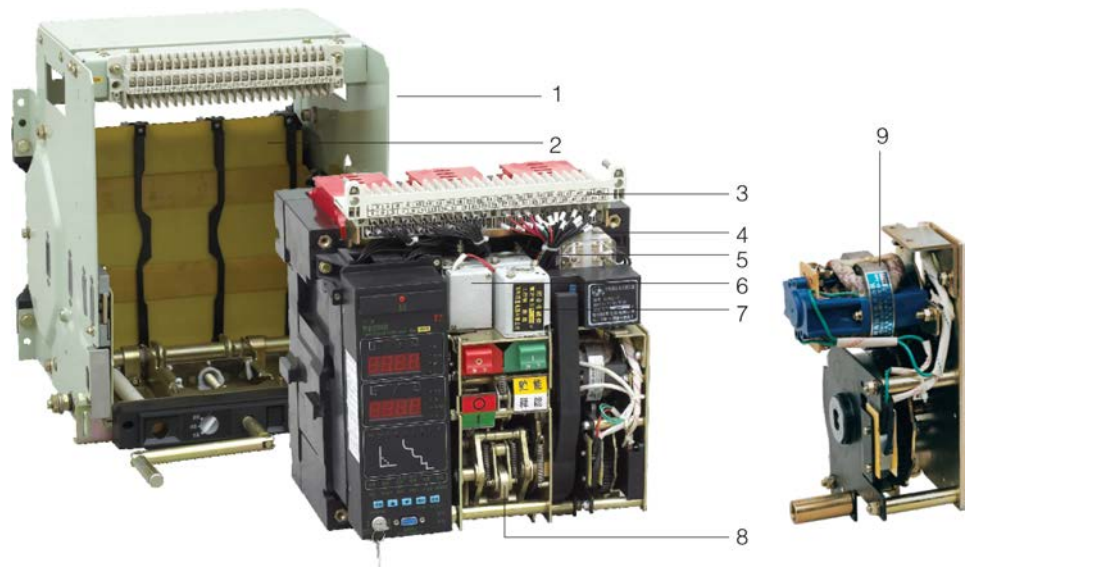
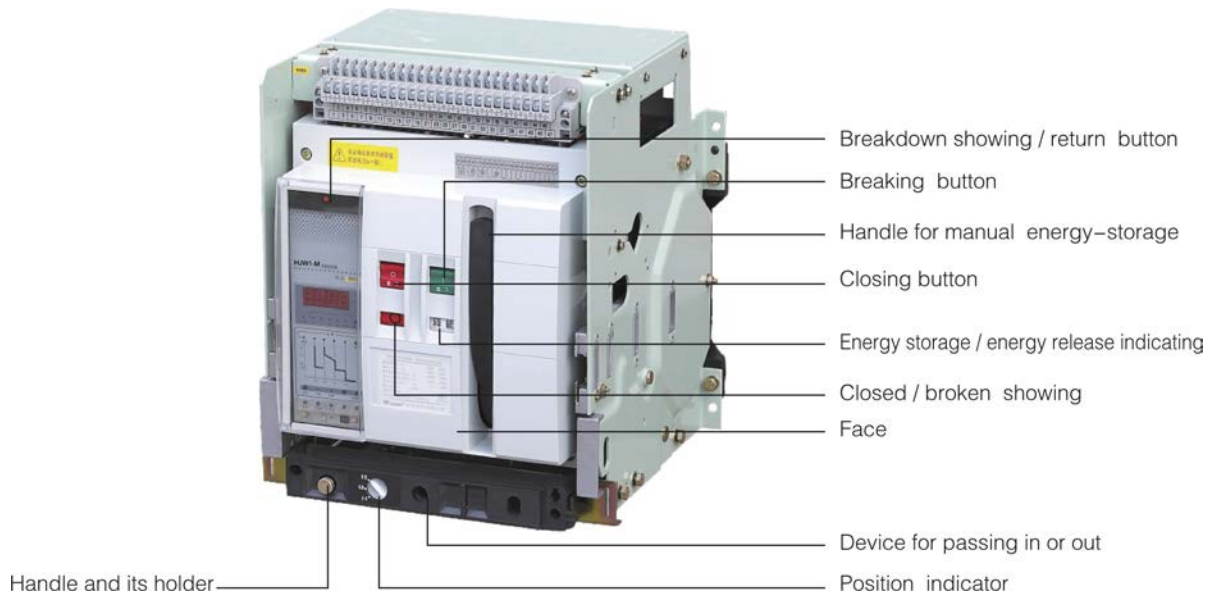


مشخصات فنی

Frame size current (A)		1000	2000	3200	4000	6300	
Model		NS06-1000	NS06-2000	NS06-3200	NS06-4000	NS06-6300	
Pole number		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3
Rated current (A)		200, 400, 630 800, 1000	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2000, 2500 2900, 3200	3200, 3600, 4000	4000, 5000	6300
Rated voltage Ue (V)		400,690 VAC	400,690 VAC	400,690 VAC	400,690 VAC	400,690 VAC	400,690 VAC
Insulation voltage Ui (V)		1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC
Impulse withstand voltage Uimp (V)		12000	12000	12000	12000	12000	12000
Power frequency with stand voltage U (V)		AC3500 50HZ	AC3500 50HZ	AC3500 50HZ	AC3500 50HZ	AC3500 50HZ	AC3500 50HZ
Rated current of N-pole IN (A)		50%In	50%In	50%In	50%In, 100%In	50%In, 100%In	50%In, 100%In
Power loss W	Fixed	40,60,90	90,140,170	170,260,320,420	430,440,450	1225,1250	1625
	Drawer	80,130,205	205,310,310	400,510,650,760	780,790,800	1225,1250	1625
Ultimate breaking capacity Icu (kA)	400 VAC	45	65	100	100	120	120
	690 VAC	20	50	65	75	85	85
Running breaking capacity Ics (kA)	400 VAC	30	40	65	80	100	100
	690 VAC	15	40	50	65	75	75
Short-current making capacity Icm (kA)	400 VAC	50	50	80	100	100	100
	690 VAC	40	40	50	75	75	75
Short-time withstand current(1s)(RMS) Icw(kA)		30/15	50	65	65	85	85
Closing time (ms)		70 (max)	70 (max)	70 (max)	70 (max)	70 (max)	70 (max)
Operating performance (Cycle)	Electrical (400V)	6500	6500	3000	500	500	500
	Mechanical	30000	30000	20000	8000	8000	8000
Connection mode		Horizontal vertical	Horizontal vertical	Horizontal vertical	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Overall dim. H(height)×W(width) ×L(thickness)	Fixed type 3P	316x274x239	402x362x333	402x422x323	402x537x362	402x907x362	402x907x362
	Fixed type 4P	316x344x239	402x457x333	402x537x323	-	-	-
	Draw out type 3P	362-284-395.5	432x375x421	432x435x421	432x792x494	432x928x494	432x928x494
	Draw out type 4P	362-354-395.5	432x470x421	432x550x421	-	432x813x494	432x813x494

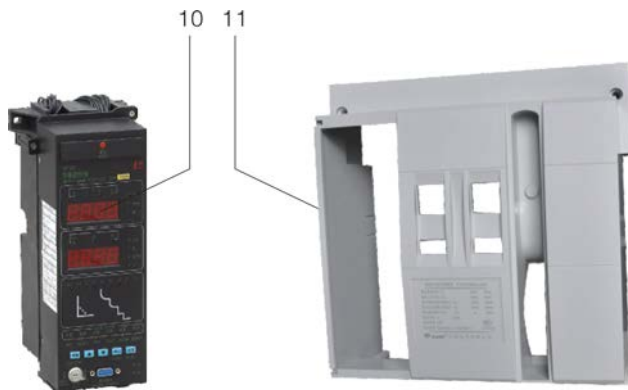
* برای دریافت کاتالوگ تفصیلی کلید های اتوماتیک هوایی با جزئیات بیشتر با شرکت نیرو سامان در تماس باشید.

اجزای داخلی و بیرونی



Draw-out circuit breaker

1. Drawer base
2. Safety separator
3. Terminals of secondary circuit (motional)
4. Auxiliary switch
5. Shunt release
6. Under-voltage release
7. Closing electromagnet
8. Operation mechanism
9. Motor-drive charging device
10. Intelligent controller
11. Face



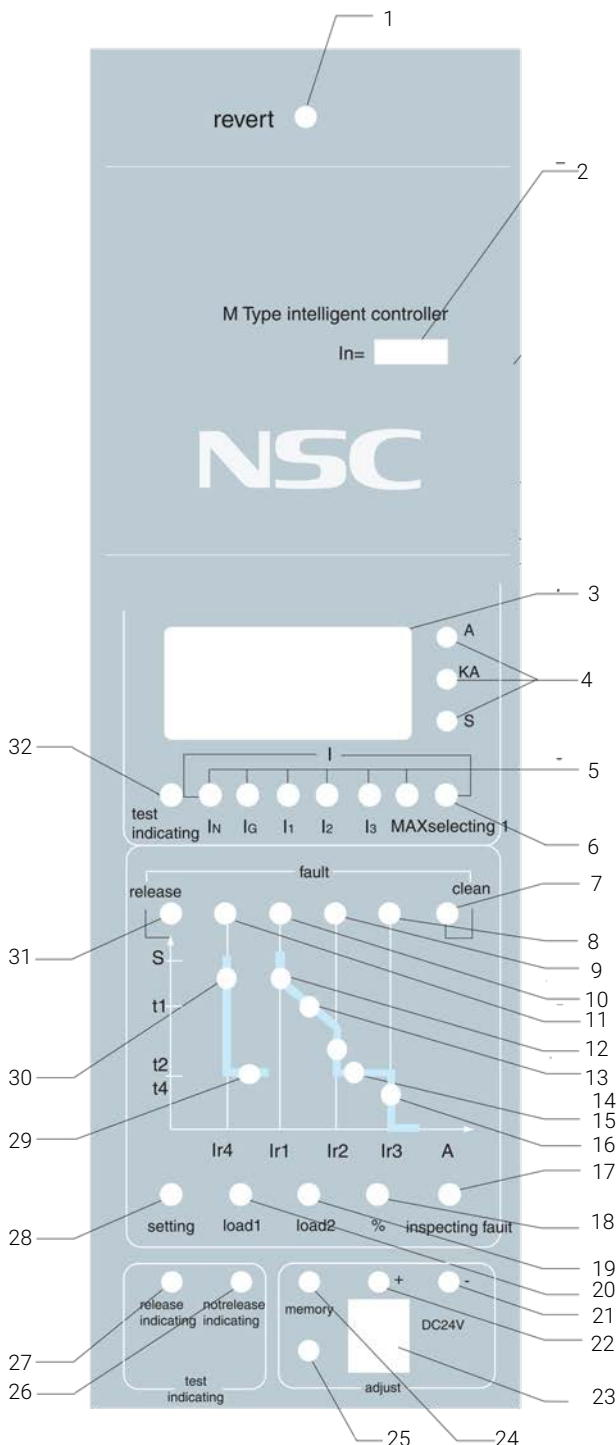
NS-06

www.nsc-co.com
 V.102-1399

مشخصات کنترل کننده هوشمند (Intelligent Controller)

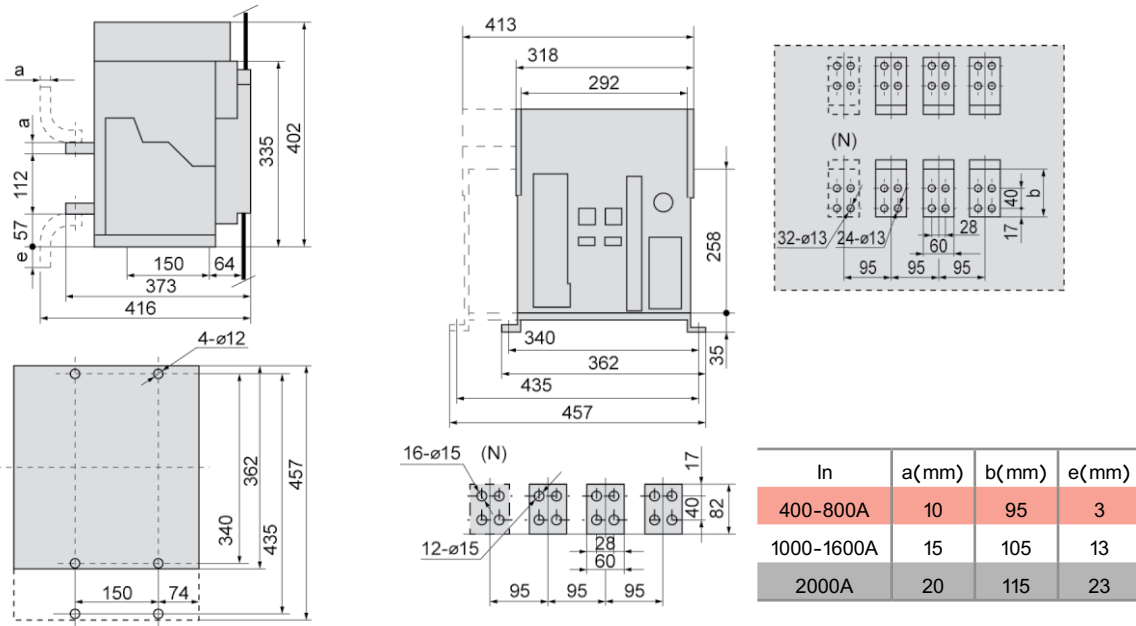
- Valid value protection
- Three-phase protection + earthing leakage protection
- Load current light cross indication
- Multi alarming functions
- Testing function
- Fault memory function
- Self-diagnostic
- MCR making & breaking and out-of-limit tripping function

- Ampere meter
- Power meter
- More protection functions, five characteristics can be selected
- Load monitor
- Indication of contact abration and mechanical life
- Event memory
- Programmable interface

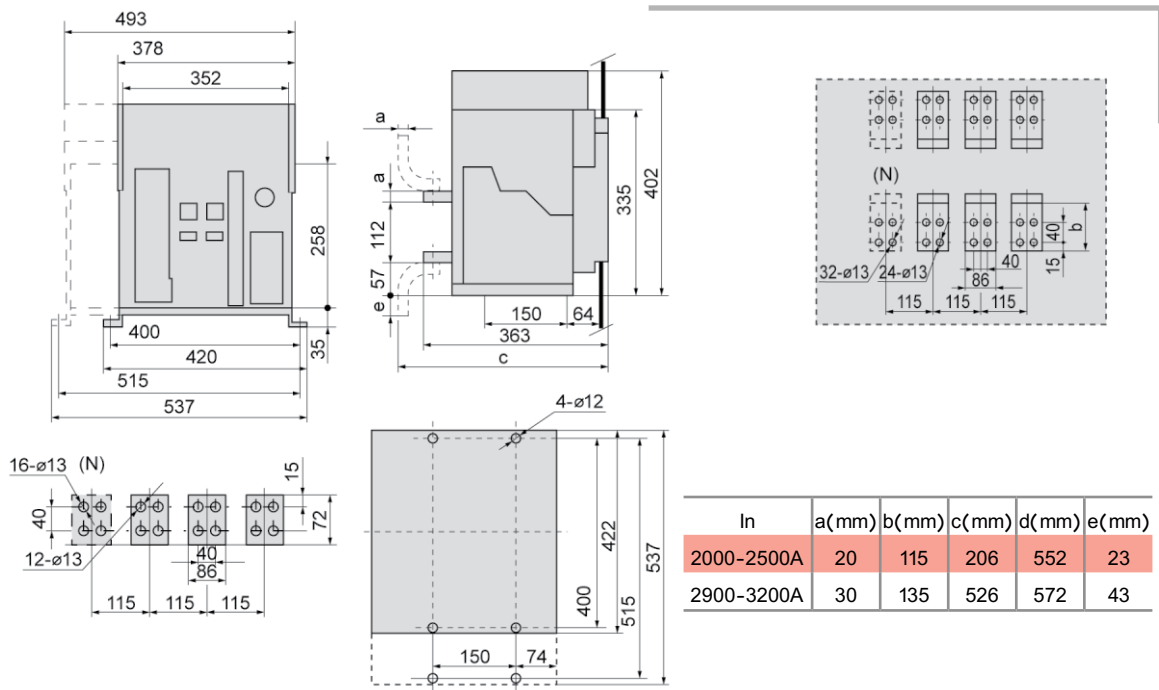


1. Return button for fault releasing
2. Rated current of the breaker
3. Current, time indicator
4. Unit of current and time
5. Indication of three phase current, neutral phase current, ground fault -current and the max. value
6. Key for selecting current
7. "clean" key
8. Fault showing for instantaneous
9. Fault showing for short-circuit short-delay
10. Fault showing for over-load long-delay
11. Fault showing for earthed error
12. Showing the long-delay current setting (alarm simultaneously)
13. Showing the long-delay action time setting
14. Showing the short-delay current setting (alarm simultaneously)
15. Showing the short-delay action tune setting
16. Showing the instantaneous current setting (alarm simultaneously)
17. Key for inspecting fault
18. Key for detecting wearing of contacts
19. Load supervision signal 2 (alarmsimultaneously)
20. Load supervision signal 1 (alarmsimultaneously)
21. Setting's decrease progressively
22. Setting's increase progressively
23. Supply socket(DC24V) for test power
24. Memory key
25. Memory indicator
26. Non-release test key
27. Release test key
28. Setting key for various protection value
29. Indication of the earthed fault action lime setting
30. Indication of the earthed fault current setting (alarm simultaneously)
31. Release Indicating
32. Test indicating

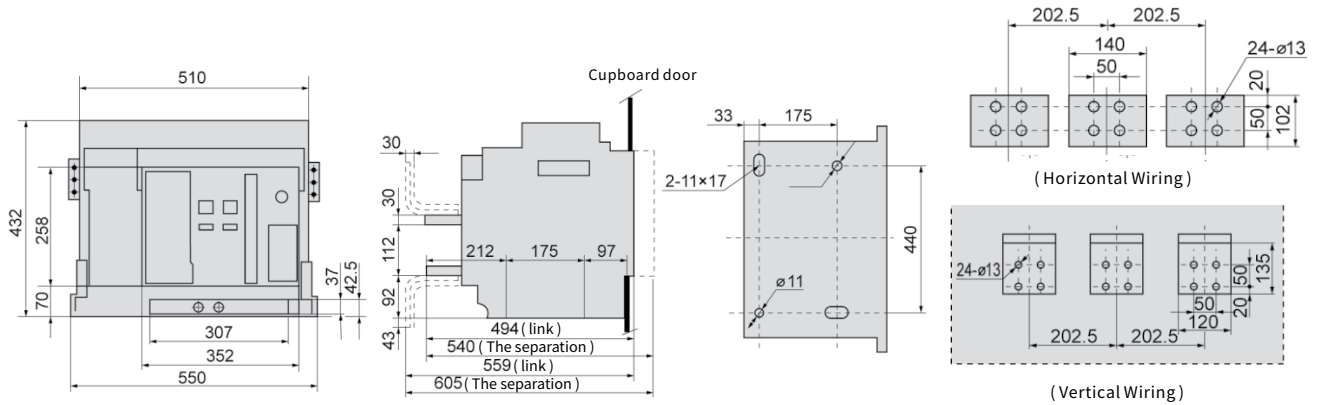
فریم سایز 2000 - فیکس (NS06-2000-*. *-F)



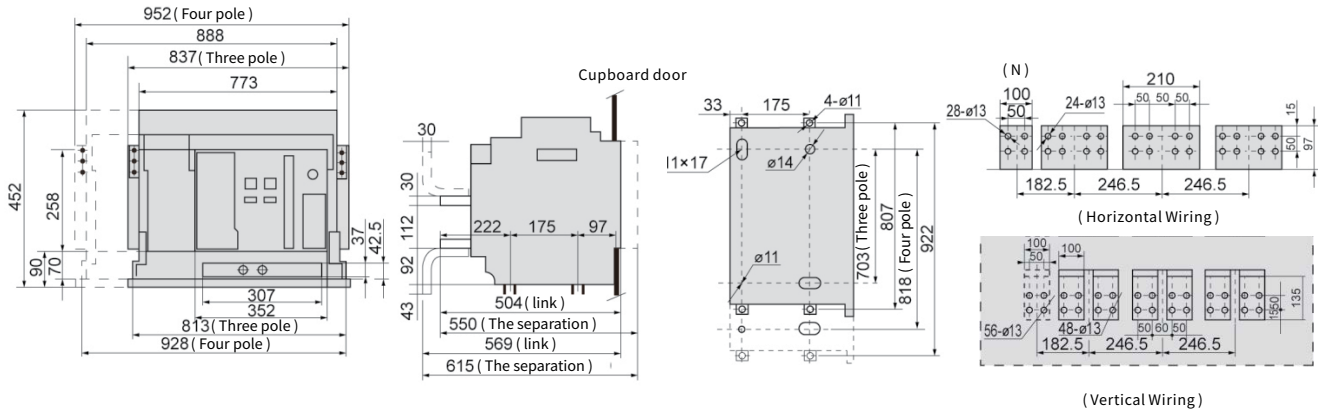
فریم سایز 3200 - فیکس (NS06-3200-*. *-F)



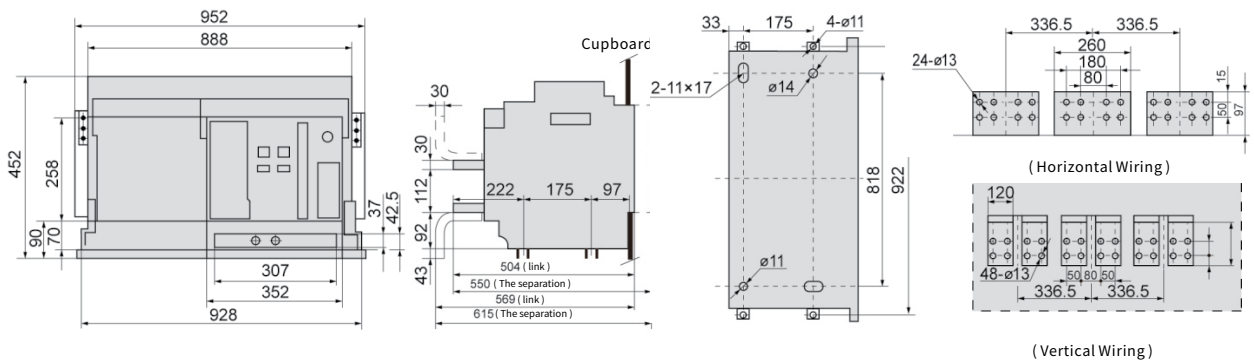
فریم سایز 4000 - کشویی (NS06-4000-3P-*-W)



فریم سایز 6300 - کشویی برای شدت جریان 4000 و 5000 آمپر (NS06-6300-*-W)

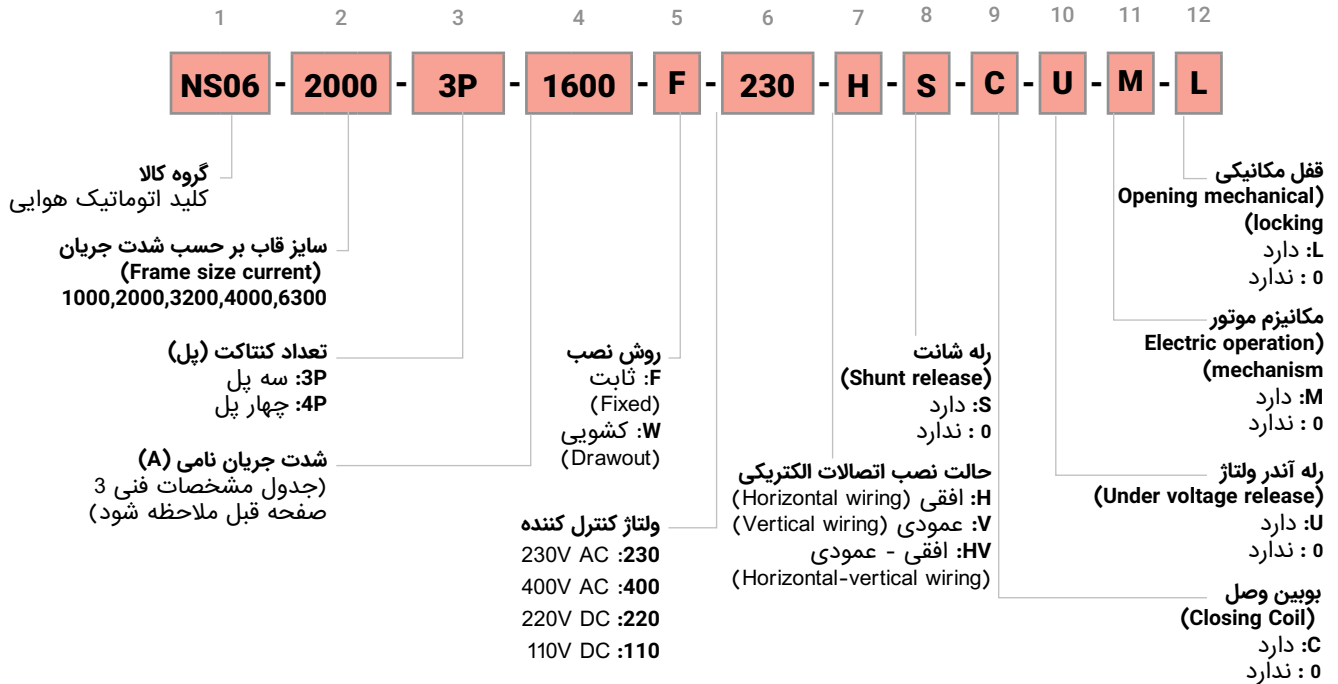


فریم سایز 6300 - کشویی برای شدت جریان 6300 آمپر (NS06-6300-*-W)



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید اتوماتیک هوایی با فریم سایز ۲۰۰۰، دارای ۳ پل، با جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر با قابلیت نصب حالت ثابت، با ولتاژ کنترل کننده ۲۳۰ ولت جریان متناوب، قابلیت نصب افقی و دارای رله شانت، بویین وصل، رله آندر ولتاژ، مکانیزم موتور و قفل مکانیکی



کدهای پر کاربرد

کلید اتوماتیک هوایی	
NS06-2000-3P-800-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 800 آمپر فیکس موتور دار
NS06-2000-3P-1000-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 1000 آمپر فیکس موتور دار
NS06-2000-3P-1250-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 1250 آمپر فیکس موتور دار
NS06-2000-3P-1600-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 1600 آمپر فیکس موتور دار
NS06-2000-3P-2000-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 2000 آمپر فیکس موتور دار
NS06-3200-3P-2500-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 2500 آمپر فیکس موتور دار
NS06-3200-3P-3200-F-230-H-S-C-U-M-L	کلید هوایی 3200 آمپر فیکس موتور دار

- 1 رنج توان متنوع از ۲/۲ تا ۴۰۰ کیلو وات برای موتورهای ۳ فاز
- 2 رنج شدت جریان متنوع از ۹ آمپر تا ۷۸۰ آمپر در حالت AC3
- 3 طول عمر الکتریکی بالا تا ۱ میلیون بار قطع و وصل
- 4 مطابق با استاندارد های IEC/EN60947-5-1 و IEC/EN60947-4-1
- 5 قابلیت کار در دمای منفی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد

6 جنس کنتاکت ها مقاوم با طول عمر بالا

7 جنس بدنه از مواد نسوز (پلی آمید ۶۶)

8 طراحی بروز مطابق با آخرین استانداردها





مشخصات فنی

Standard	IEC/EN60947-4-1 IEC/EN60947-5-1										
	Model No.	NS07-009	NS07-012	NS07-018	NS07-025	NS07-032	NS07-040	NS07-050	NS07-065	NS07-080	NS07-095
Rated Conventional Heating Current	Ith(A)	20	20	32	40	50	60	80	80	100	125
Rated Voltage Ui(V)	Ui(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Rated Operation Current Ue=380/415V	AC-3 Ie(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC-4 Ie(A)	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
Power Controlled 3ph cage Motor AC-3	220/240V KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380/415V KW	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	660/690V KW	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	45
Electrical life (x10 ³ operations)	AC-3	1000	1000	1000	1000	800	800	600	600	600	600
	AC-4	200	200	200	200	200	150	150	150	100	100
Mechanical life (x10 ⁶ operations)		10	10	10	10	8	8	8	8	6	6
Matched Fuse	Size	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00	RT16-00
	A	20	20	32	40	50	63	80	80	100	125
Main circuit		3P or 4P									
Auxiliary circuit Cat.:AC-15, Ue=415V Ie=0.95A Ith=10A		1NO/1NC/1NO+1NC					1NO + 1NC				

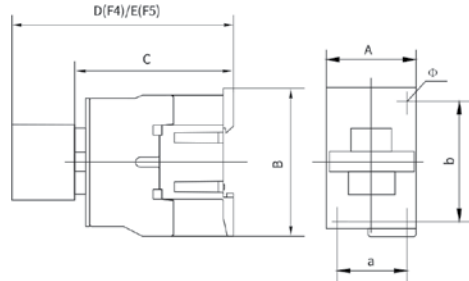
Model No.	NS07-115 NS07-150 NS07-185 NS07-225 NS07-265 NS07-330 NS07-400 NS07-500 NS07-630 NS07-780											
	Rated Conventional Heating Current	Ith(A)	200	200	275	275	315	380	460	580	850	1200
Rated Voltage Ui(V)	Ui(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Rated Operation Current Ue=380/415V	AC-3 Ie(A)	115	150	185	225	265	330	400	500	630	780	
	AC-4 Ie(A)	52	60	79	86	105	117	138	147	188	240	
Power Controlled 3ph cage Motor AC-3	380/415V KW	55	75	90	110	132	160	200	250	335	400	
	660/690V KW	80	100	110	129	160	220	280	335	450	475	
Electrical life (x10 ³ operations)	AC-3	600	600	300	300	300	300	300	300	300	200	
	AC-4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
Mechanical life (x10 ⁶ operations)		6	6	3	3	3	3	3	3	3	2	
Matched Fuse	Size	RT16-1	RT16-2	RT16-2	RT16-2	RT16-2	RT16-2	RT16-3	RT16-4	RT16-4	RT16-4	
	A	200	225	315	315	355	450	500	630	800	1250	
Main circuit		3P or 4P										

سیم بندی و شینه کشی

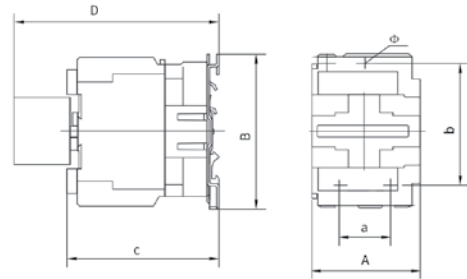
Model	Cabling cross section (Cu)			Screw size	Tightening torque(N.m)	
	Number of piece	Flexible cable with cold pressed - socket(mm ²)	Flexible cable without cold pressed - socket(mm ²)			Inflexible cable(mm ²)
NS07-009	1~2	2.5	4	4	M3.5	0.8
NS07-012	1~2	2.5	4	4	M3.5	0.8
NS07-018	1~2	4	6	6	M3.5	0.8
NS07-025	1	4	10	6	M4	1.2
	2	4	6	6	M4	1.2
NS07-032	1	4	10	6	M4	1.2
	2	4	6	6	M4	1.2
NS07-040	1	10	16	10	M4	3.5
	2	10	10	10	M8	3.5
NS07-050	1	16	25	25	M8	3.5
	2	16	16	-	M8	3.5
NS07-065	1	16	25	25	M8	3.5
	2	16	16	-	M8	3.5
NS07-080	1	50	50	50	M8	3.5
	2	25	35	-	M10	4.0
NS07-095	1	50	50	50	M10	4.0
	2	25	35	-	M10	4.0

Model	Cabling cross section (Cu)		Screw size	Tightening torque (N.m)	
	Number of piece	Cable Cross section (mm ²)			Cubusbar Crossection (mm ²)
NS07-115	1	70~90	-	M6	3
NS07-150	1	70~90	-	M8	6
NS07-185	1	95~150	-	M8	6
NS07-225	1	95~150	-	M10	10
NS07-330	1	185~240	-	M10	10
NS07-400	1	240	30x5	M10	10
	2	150	-	-	-
NS07-500	2	150~185	40x5	M10	10
NS07-630	2	185~240	50x5	M12	14
NS07-780	2	185~240	50x5	M12	14

ابعاد

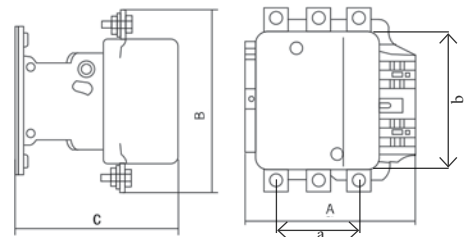


مدل های NS07-009 تا NS07-032

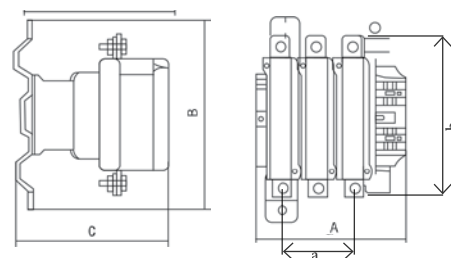


مدل های NS07-040 تا NS07-095

Model	A (max)	B (max)	C (max)	D (max)	a	b	Φ
NS07-009 - NS07-012	47	76	82	125.5	34/35	50/60	4.5
NS07-018	47	76	87	120.5	34/35	50/60	4.5
NS07-025	57	86	95	133.5	40	48	4.5
NS07-032	57	86	100	138.5	40	48	4.5
NS07-040 - NS07-065	77	129	116	154.5	40	100/110	6.5
NS07-080 - NS07-095	87	129	127	165.5	40	100/110	6.5
NS07-115	163.5	162	171	-	74	120	-
NS07-150	163.5	170	171	-	82	120	-
NS07-185	168.5	174	181	-	82	124	-
NS07-225	168.5	197	181	-	96	124	-
NS07-265	201.5	203	213	-	96	145	-
NS07-330	213	206	219	-	97	156	-
NS07-400	213	206	219	-	97	156	-
NS07-500	233	238	232	-	-	-	-
NS07-630	309	304	255	-	160	200	-
NS07-780	309	304	255	-	-	-	-

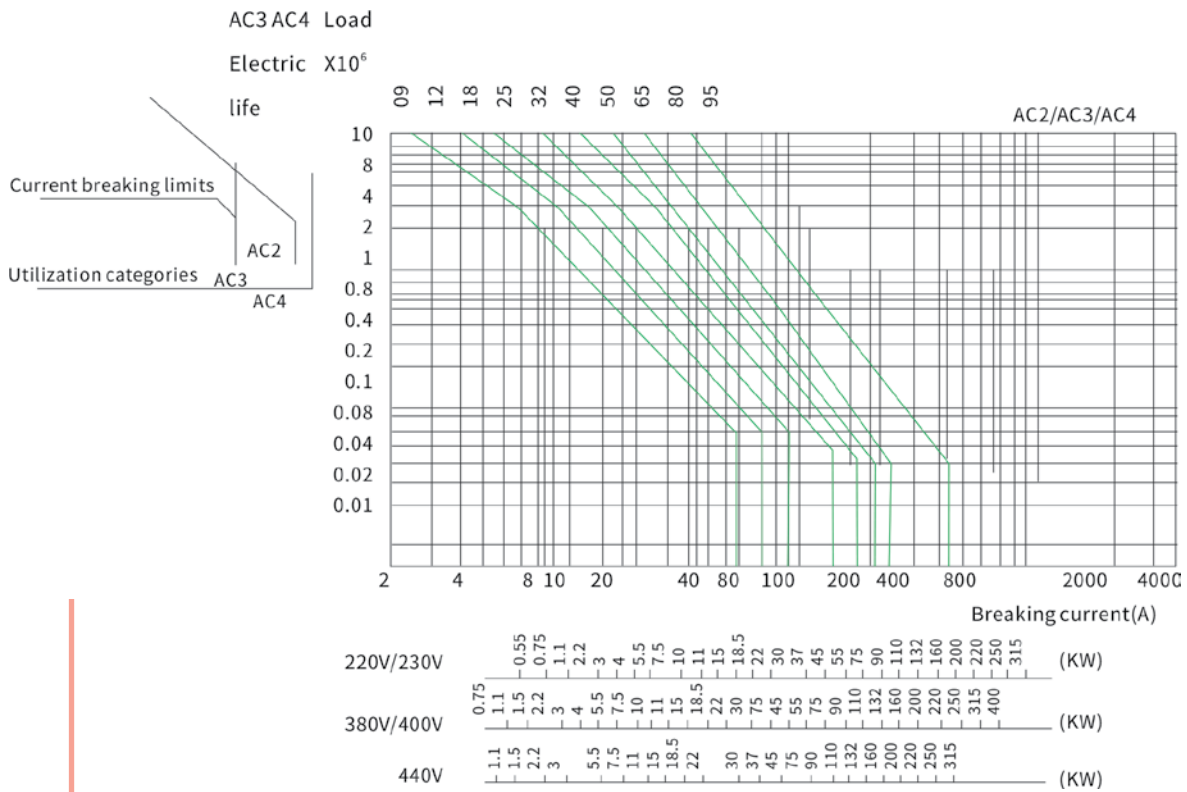


مدل های NS07-115 تا NS07-500

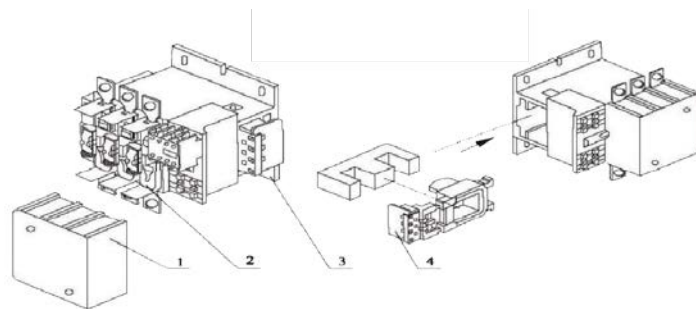


مدل های NS07-630 تا NS07-780

نمودار قطع



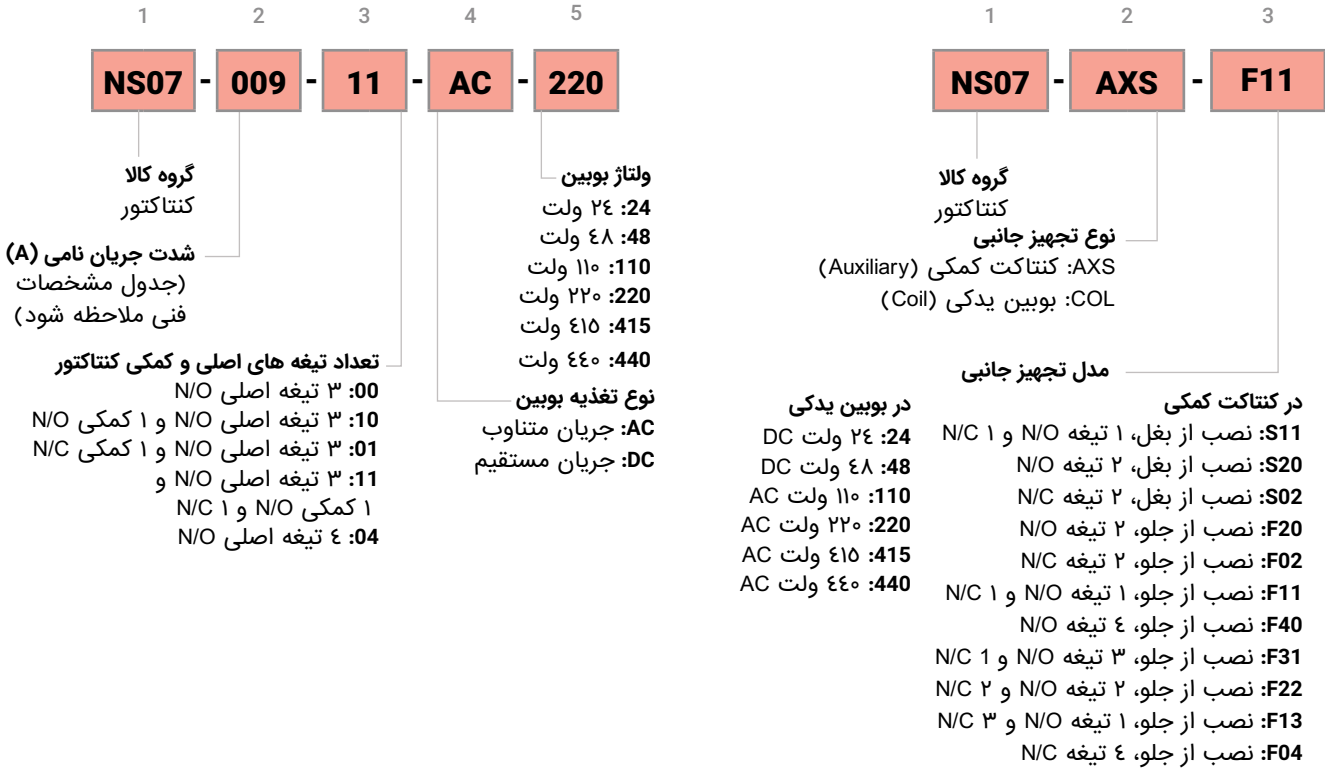
اجزای داخلی



- 1: مکانیزم ضد جرقه (Arc-extinguishing system)
- 2: مکانیزم کنتاکت ها (Contact system)
- 3: پایه بدنه (Base frame)
- 4: مکانیزم مغناطیسی (Magnet system)

کدبندی و سفارش گذاری

مثال ۱: کنتاکتور ۹ آمپر دارای ۳ کنتاكت اصلی و ۲ کنتاكت كمکی نرمال باز و نرمال بسته با بوبین تغذیه ۲۲۰ ولت AC
 مثال ۲: تجهیز كمکی کنتاکتور شامل کنتاكت كمکی مدل نصب از جلو دارای ۱ تیغه باز و یک بسته



کدهای پر کاربرد

بوبین یدکی کنتاکتور		کنتاكت كمکی کنتاکتور		کنتاکتور تیپ بزرگ		کنتاکتور تیپ کوچک	
کد سفارش گذاری	ولتاژ نامی (V)	کد سفارش گذاری	نوع و تعداد	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS07-COL-220	220 AC	NS07-AXS-F11	1NO+1NC	NS07-115-00-AC-220	115	NS07-009-11-AC-220	9
		NS07-AXS-F22	2NO+2NC	NS07-150-00-AC-220	150	NS07-012-11-AC-220	12
				NS07-185-00-AC-220	185	NS07-018-11-AC-220	18
				NS07-225-00-AC-220	225	NS07-025-11-AC-220	25
				NS07-265-00-AC-220	265	NS07-032-11-AC-220	32
				NS07-330-00-AC-220	330	NS07-040-11-AC-220	40
				NS07-400-00-AC-220	400	NS07-050-11-AC-220	50
				NS07-630-00-AC-220	630	NS07-065-11-AC-220	65
						NS07-080-11-AC-220	80
						NS07-095-11-AC-220	95

NS-07

Thermal Overload Relay

بی متال

1 رنج متنوع از ۱/۱ تا ۱۰۴ آمپر

2 قابلیت تنظیم شدت جریان در حال کار

3 مقاوم در برابر تغییرات دمای محیط (Temperature compensation)

4 مطابق با استاندارد IEC60947-4-1

5 قابلیت Tripping class تا 10 آمپر

6 دارای قابلیت بازنشانی (Reset) اتوماتیک و دستی

7 دارای دکمه تست

8 دارای دکمه توقف

9 دارای نمایشگر حالت خطا

10 دارای دو کنتاکت مستقل (یک باز و یک بسته)



NSC



NS08-D13



NS08-D33

مشخصات فنی

Model	Code	Rated current(A)	Rated of scale of rated current(A)	Suitable for contactor model
NS08-D13	NS08-D13-01	0.16	0.1-0.16	NS07-009 NS07-012 NS07-018 NS07-025
	NS08-D13-02	0.25	0.16-0.25	
	NS08-D13-03	0.40	0.25-0.40	
	NS08-D13-04	0.63	0.40-0.63	
	NS08-D13-05	1	0.63-1	
	NS08-D13-06	1.6	1-1.6	
	NS08-D13-07	2.5	1.6-2.5	
	NS08-D13-08	4	2.5-4	
	NS08-D13-10	6	4-6	
	NS08-D13-12	8	5.5-8	
	NS08-D13-14	10	7-10	
	NS08-D13-16	13	9-13	
	NS08-D13-21	18	12-18	
NS08-D13-22	25	17-25		
NS08-D33	NS08-D33-53	32	23-32	NS07-032 NS07-040 NS07-050 NS07-065 NS07-080 NS07-095
	NS08-D33-55	40	30-40	
	NS08-D33-57	50	37-50	
	NS08-D33-59	65	48-65	
	NS08-D33-61	70	55-70	
	NS08-D33-63	80	63-80	
	NS08-D33-65	93	80-93	

سیم بندی

Items		NS08-D13	NS08-D33
Cross section area of conductor (mm ²)	Main circuit	Single core or stranded wire	1~4
		Wiring screw	M4
	Auxiliary circuit	Single core or stranded wire	0.5~2.5
		Wiring screw	M3.5

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: بی متال سایز کوچک با جریان نامی ۱/۶ آمپر و رنج جریان قابل تنظیم از ۱ تا ۱/۶ آمپر

NS08 - D13 - 06

گروه کالا
بی متال

کد مشخصات

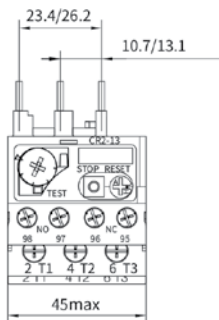
(جدول مشخصات فنی در
صفحه قبل ملاحظه شود)

مدل

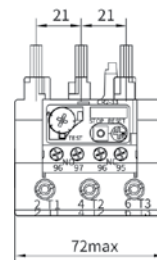
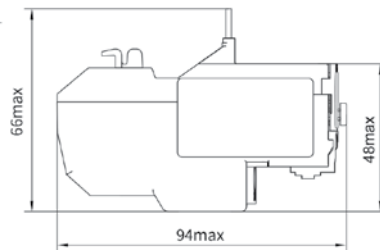
D13: سایز کوچک

D33: سایز بزرگ

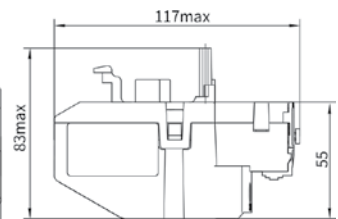
ابعاد (mm)



NS08-D13



NS08-D33



کدهای پر کاربرد

بی متال سایز کوچک NS08-D13				بی متال سایز بزرگ NS08-D33			
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS08-D13-12	5.5-8	NS08-D13-01	0.1-0.16			NS08-D33-53	23-32
NS08-D13-14	7-10	NS08-D13-02	0.16-0.25			NS08-D33-55	30-40
NS08-D13-16	9-13	NS08-D13-03	0.25-0.40			NS08-D33-57	37-50
NS08-D13-21	12-18	NS08-D13-04	0.40-0.63			NS08-D33-59	48-65
NS08-D13-22	17-25	NS08-D13-05	0.63-1			NS08-D33-61	55-70
		NS08-D13-06	1-1.6			NS08-D33-63	63-80
		NS08-D13-07	1.6-2.5			NS08-D33-65	80-93
		NS08-D13-08	2.5-4				
		NS08-D13-10	4-6				

- 1 دارای ابعاد کامپکت و ماژولار
- 2 بی صدا در حالت کار
- 3 مناسب جهت فضای هتل و بیمارستان
- 4 دارای تنوع در شدت جریان نامی، تعداد و نوع کنتاکت
- 5 قابلیت اضافه کردن کنتاکت کمکی
- 6 توانایی کار در محدوده دمای 5- تا 60 درجه سانتیگراد
- 7 مطابق با استانداردهای CE - IEC61095 - EN61095

8 جنس بدنه از مواد نسوز و مقاوم (پلی آمید 66)

9 دارای نمایشگر رنگی حالت قطع و وصل

10 دارای فاصله ایمن بین کنتاکت ها





مشخصات فنی

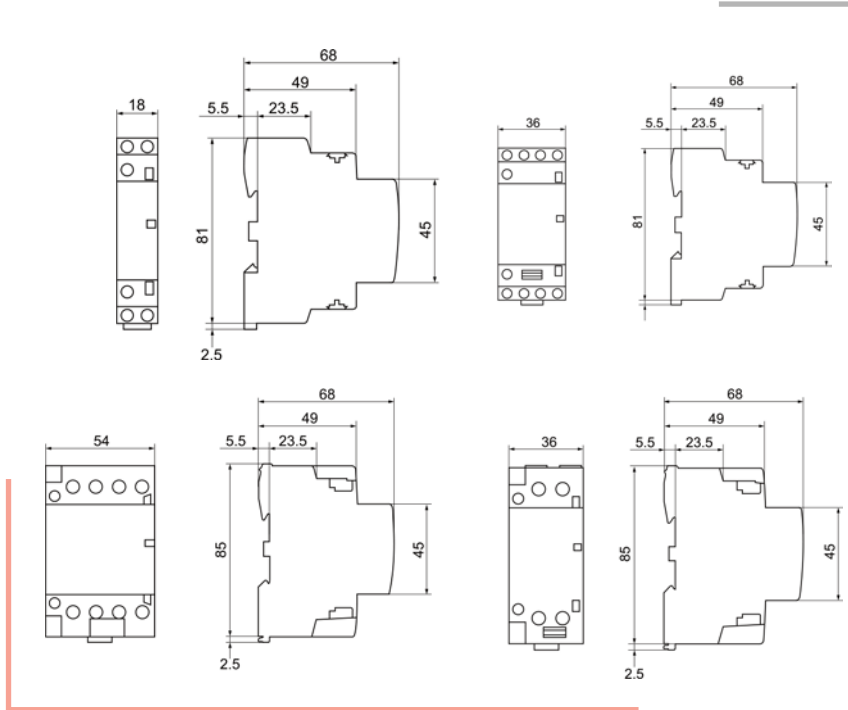
Voltage rating (Ue)	1P, 2P 4P	250VAC 400VAC
Frequency		50/60Hz
Endurance (O-C)		
Electrical life		100,000
Maximum number of switching operation a day		100
Additional characteristics		
Insulation voltage (Ui)		500VAC
Pollution degree		2
Rated impulse withstand voltage (Uimp)		2.5kV(4kV@12/24/48VAC)
Degree of protection (IEC60529)		IP20
Operating temperature *		-5°C ~ +60°C
Storage temperature		-40°C ~ +70°C
Tropicalization (IEC60068-1)		Treatment 2 (relative humidity 95% at 55°C)
ELSV compliance (Extra Low Safety Voltage) for 12/24/48 VAC versions		
The product control conforms to the SELV (safety extra low voltage) requirements		

* در مکان های با دمای بین ۵۰ الی ۶۰ درجه سانتی گراد استفاده از قطعه جدا کننده (spacer) بین کنتاکتور ها الزامی می باشد.

	Rating (In) (A)		Control voltage (V AC) (50/60Hz)	Consumption (VA)		Max.power (W)
	AC-7a	AC-7b		Holding	Inrush	
1P	16	6	220-240	2.7	9.2	1.2
	20	8.5	220-240	2.7	9.2	1.2
2P	16	6	220-240	2.7	9.2	1.2
	20	7	220-240	2.7	9.2	1.2
	25	8.5	220-240	2.7	9.2	1.2
	40	15	220-240	2.7	9.2	1.2
	63	20	220-240	4.6	34	1.6
	100	-	220-240	6.5	53	2.1
4P	16	6	220-240	4.6	34	1.6
	25	8.5	220-240	4.6	34	1.6
	32	15	220-240	6.5	53	2.1
	40	15	220-240	6.5	53	2.1
	63	20	220-240	6.5	53	2.1
	100	-	220-240	13	106	4.2

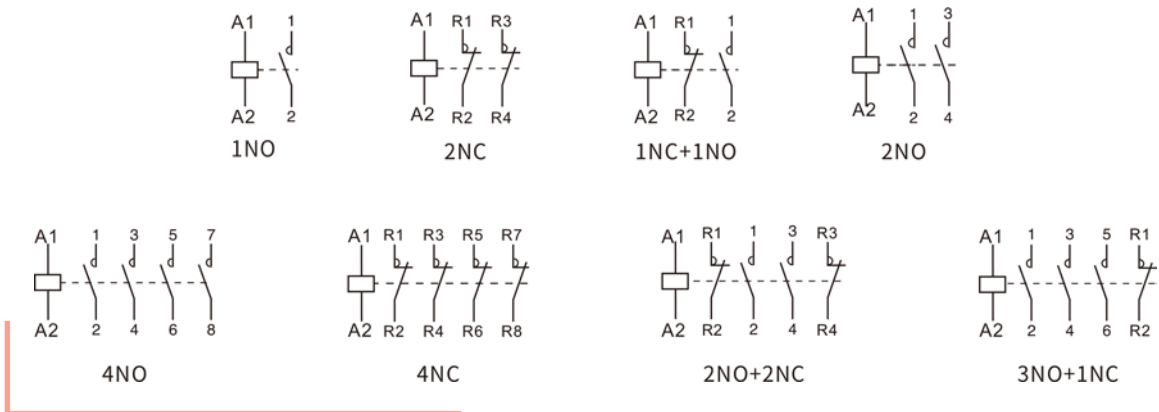
NS-07-L

ابعاد (mm)



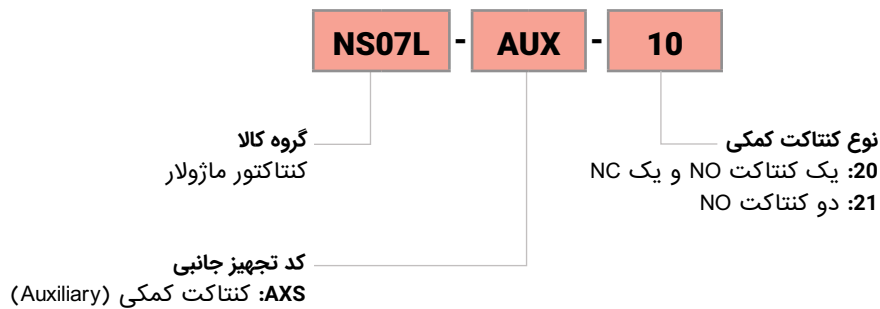
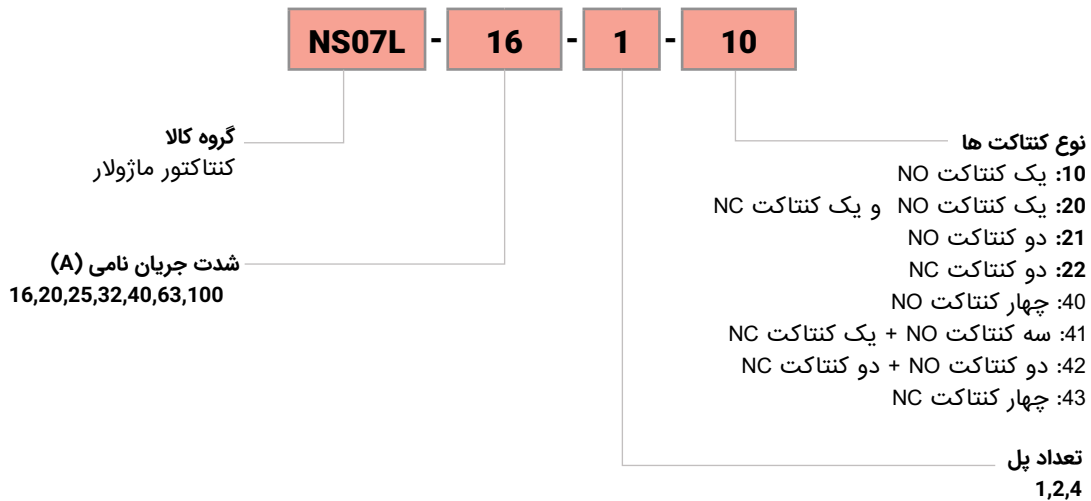
NS-07-L

دیاگرام سیم بندی



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کنتاکتور ماژولار با شدت جریان نامی ۱۶ آمپر، تک پل دارای یک کنتاکت NO



کدهای پر کاربرد

چهار پل		تک پل	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS07L-16-4-40	16	NS07L-16-1-10	16
NS07L-20-4-40	20	NS07L-20-1-10	20
NS07L-25-4-40	25		
NS07L-40-4-40	40		
NS07L-63-4-40	63		
NS07L-100-4-40	100		

NS-07-L

- 1 تعویض فیوز آسان و بدون خطر
- 2 مناسب برای فیوز های 10x38
- 3 حفاظت کامل در برابر تماس الکتریکی طبق IP20
- 4 قابلیت پلمپ اهرم در حالت ON یا OFF
- 5 جنس کنتاکت ها از بهترین آلیاژ

6 جنس بدنه از مواد نسوز و مقاوم (پلی آمید 66)

7 فضای مناسب برای انگشت در هنگام باز کردن

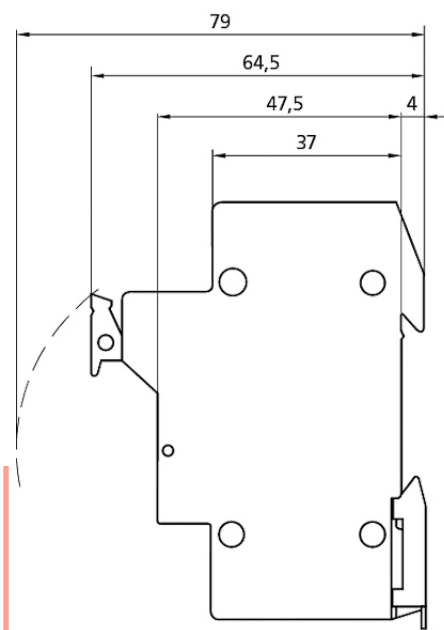




مشخصات فنی

Class name	Fuse disconnecter
Rated current (A)	32,63,125
Rated AC voltage (V)	690
Rated frequency	50/60Hz
Rated impulse withstand voltage (1.5/50)Uimp	4,000V
Electrical life	1,500Cycles
Mechanical life	8,500Cycles
Protection degree	IP20
Ambient temperature (with daily average $\leq 35^{\circ}\text{C}$)	$-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
Storage temperature	$-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
Utilization category	AC22B
Size of fuse link	10×38mm, 14×51mm, 22×58mm,
Mounting	On DIN rail EN60715(35mm)

ابعاد (mm)



	B (mm)
1P	17.5
2P	35
3P	52.5

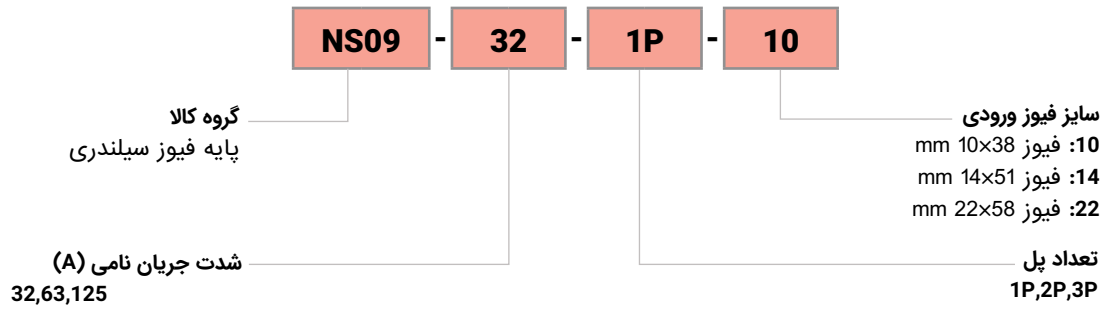
NS-09-32-* \cdot 10 (10×38mm Type)

NS-09

www.nsc-co.com
V.102-1399

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: پایه فیوز سیلندری با شدت جریان نامی ۳۲ آمپر، تک پل مناسب برای فیوز سایز ۱۰×۳۸ میلیمتری



NS-09

کدهای پر کاربرد

سه پل		دو پل		تک پل	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
NS09-32-3P-10	32	NS09-32-2P-10	32	NS09-32-1P-10	32

- 1 جنس بدنه از مواد نسوز و مقاوم (پلی آمید 66)
- 2 جریان نامی 16 آمپر در 230 ولت AC
- 3 دارای نمایشگر حالت LED
- 4 قابلیت نصب روی ریل 35 میلیمتری
- 5 مجهز به اتصالات 2TPE

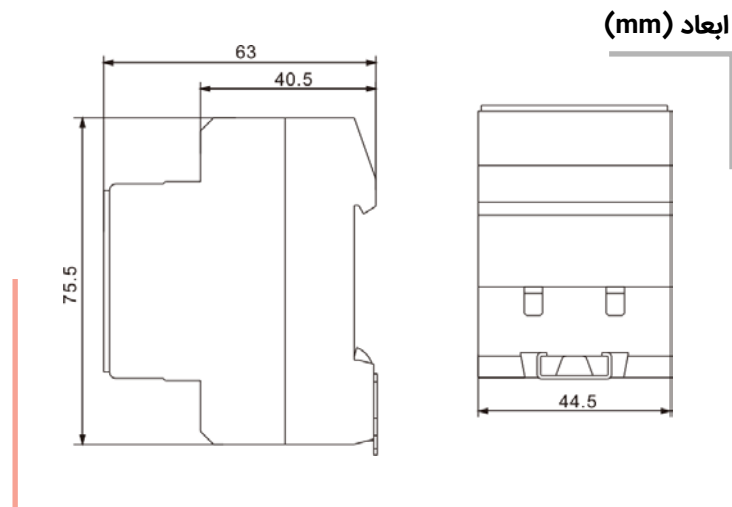




مشخصات فنی

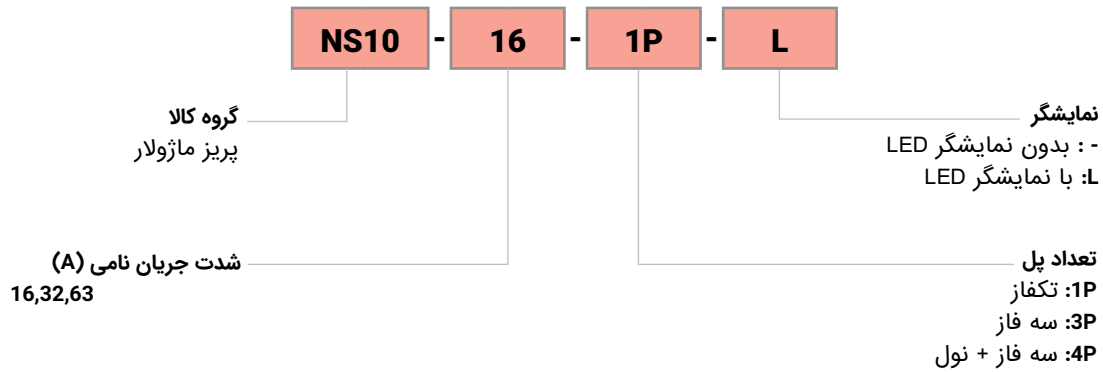
Main voltage	230/400V
Rated current	16 A
Electrical life	5,000 times
Rated frequency	50Hz/60 Hz
Rated impulse withstand voltage (1.5/50)Uimp	5,000 V
Rated insulation voltage Ui	500 V
Dielectric test voltage at ind. Freq. For 1 min.	2.8 kV
Protection degree	2
Ambient temperature	-5°C~+40°C
Storage temperature	-25°C~+70°C
Protection class	IP20
Standard mounting	35mm DINrail
Mounting category	II,III

NS-10



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: پریز ماژولار تک فاز ۱۶ آمپر دارای نمایشگر حالت LED



کدهای پر کاربرد

سه فاز + نول		سه فاز		تکفاز	
کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی In (A)
-	-	-	-	NS10-16-1P-L	16
				NS10-16-1P	16

Screw Type Terminals

ترمینال ریلی پیچی

1 جنس پیچ از استیل با روکش فلز روی

2 قطعه سیم گیر شمش به جای ورق تا خورده

3 جنس سیم گیر از نیکل با روکش برنج

4 جنس قطعه رابط از نیکل با روکش برنج

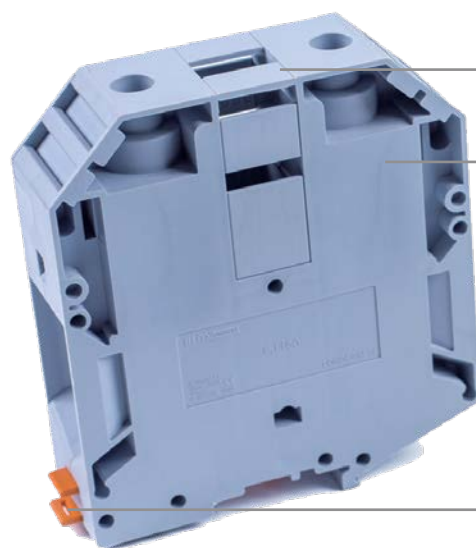
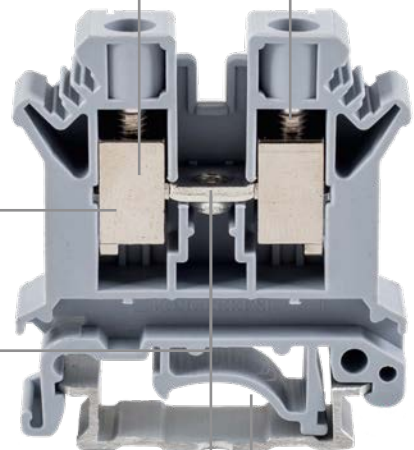
5 پذیرش جامپر از بالا و از بغل

6 قابل نصب روی ریل 35mm و ریل نوع G

7 نصب تجهیزات جانبی

8 جنس بدنه از پلی آمید 66

9 جداسازی آسان



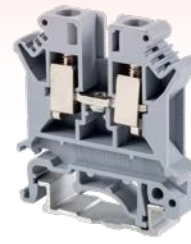
NSC



NS21-FJ2.5N



NS21-FJ4N

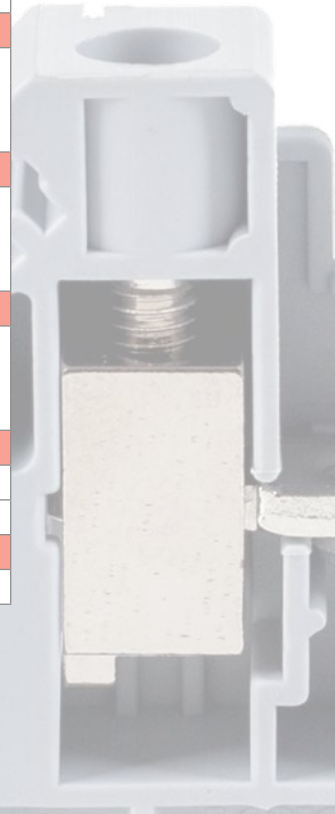


NS21-FJ6N

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS	
MATERIAL						
Size(mm)	5.2x42.5x47		6.2x42.5x47		8.2x42.5x47	
Screw	M3, Zinc-Coated Steel		M3, Zinc-Coated Steel		M4, Zinc-Coated Steel	
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	
Conductor	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
ELECTRICAL DATA						
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	800		800		800	
Current(A)	32		41		57	
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	8		8		10	
Flexible Wire(mm ²)	0.2~2.5		0.2~4		0.2~6	
Rigid Wire(mm ²)	0.2~4		0.2~6		0.2~10	
Imperial Wire(AWG)	28~12		28~10		26~8	
Torque(N·m)	0.6~0.8		0.6~0.8		1.5~1.8	
PACKING						
Pcs/Inner Box	60		50		40	
Pcs/Master Carton	3600		3000		2400	
ACCESSORIES						
End Plate						
Model	D-FJ4/10		D-FJ4/10		D-FJ4/10	
Thickness	1.8mm		1.8mm		1.8mm	
Pcs/Bag	100		100		100	
Fixed Bridge						
Model	FBR10-5N		FBI10-6		FBI10-8	
Max Current	30A		41A		57A	
Pcs/Bag	20		20		20	
Insertion Bridge						
Model	EBL10-5		EB10-6		EB10-8	
Max Current	24A		32A		57A	
Pcs/Bag	10		10		10	
Small Partition&Partition Plate						
TS-K	Pcs/Bag	200	200		200	
ATP-FJ		100	100		100	
Marking Tag						
ZB5	Pcs/Bag	100	100		100	

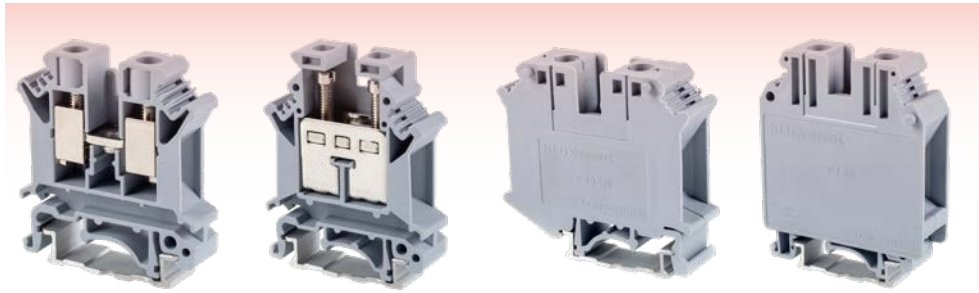
عمومی

ترمینال ریلی



NS-21

www.nsc-co.com
V.102-1399









NS21-FJ10N

NS21-FJ16N

NS21-FJ35NL

NS21-FJ35NH

عمومی

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS	
MATERIAL								
Size(mm)	10.2x42.5x47.3		12.2x42.5x54		15.2x55x51		15.2x50.5x62	
Screw	M4, Zinc-Coated Steel		M4, Zinc-Coated Steel		M6, Zinc-Coated Steel		M6, Zinc-Coated Steel	
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	
Conductor	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
ELECTRICAL DATA								
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	800		800		800		1000	
Current(A)	76		101		130		150	
WIRING DATA								
Strip Length(mm)	10		11		16		16	
Flexible Wire(mm ²)	0.5~10		4~16		0.75~35		0.75~35	
Rigid Wire(mm ²)	0.5~16		2.5~25		0.75~35		0.75~50	
Imperial Wire(AWG)	24~6		22~4		18~3		18~0	
Torque(N·m)	1.5~1.8		1.5~1.8		3.2~3.7		3.2~3.7	
PACKING								
Pcs/Inner Box	30		50		32		28	
Pcs/Master Carton	1800		850		544		476	
ACCESSORIES								
End Plate								
Model	D-FJ4/10		D-FJ16		-	-	-	-
Thickness	1.8mm		1.5mm		-	-	-	-
Pcs/Bag	100		100		-	-	-	-
Fixed Bridge								
Model	FBI10-10		FBI10-12		FBI10-15		FBI10-15	
Max Current	76A		101A		130A		125A	
Pcs/Bag	20		10		10		10	
Insertion Bridge								
Model	-	-	-	-	-	-	-	-
Max Current	-	-	-	-	-	-	-	-
Pcs/Bag	-	-	-	-	-	-	-	-
Small Partition&Partition Plate								
TS-K	Pcs/Bag	200	200	200	200	200	200	
ATP-FJ		100	100	-	-	-	-	
Marking Tag								
ZB5	Pcs/Bag	100	100	100	100	100	100	

NS-21








NS21-FJ50

NS21-FJ70

NS21-FJ95

NS21-FJ150

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS				
MATERIAL								
Size(mm)	20x70.5x76	20.3x70.5x80	25x83x90	31x100x112				
Screw	M6, Zinc-Coated Steel	M8, Zinc-Coated Steel	M8, Zinc-Coated Steel	M10, Zinc-Coated Steel				
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass				
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass				
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0				
ELECTRICAL DATA								
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1				
Voltage(V)	1000	1000	1000	1000				
Current(A)	150	192	230	309				
WIRING DATA								
Strip Length(mm)	24	24	33	40				
Flexible Wire(mm ²)	25~50	25~70	35~95	50~150				
Rigid Wire(mm ²)	16~50	16~95	25~95	35~150				
Imperial Wire(AWG)	6~1/0	4~000	2~4/0	2~300kcmil				
Torque(N·m)	6~8	8~10	15~20	25~30				
PACKING								
Pcs/Inner Box	10	10	8	2				
Pcs/Master Carton	200	150	168	42				
ACCESSORIES								
Fixed Bridge								
Model	FBI2-20		FBI2-20		-	-	-	-
Positions	2		2		-	-	-	-
Model	FBI3-20		FBI3-20		-	-	-	-
Positions	3		3		-	-	-	-
Pcs/Bag	10		10		-	-	-	-
Insertion Bridge								
Model	-		-		EB2-25		-	-
Positions	-		-		2		-	-
Pcs/Bag	-		-		16		-	-
Marking Tag								
ZB10	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100

عمومی

ترمینال ریلی



NS-21

www.nsc-co.com
V.102-1399

0Y



NS21-FJ2.5N-D



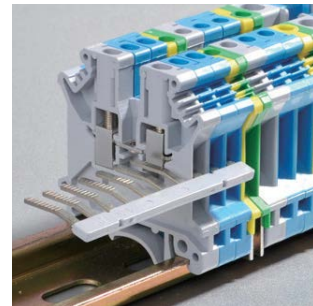
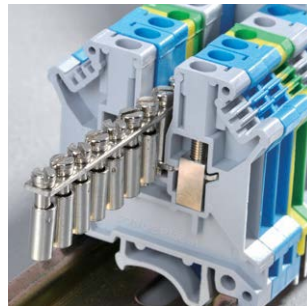
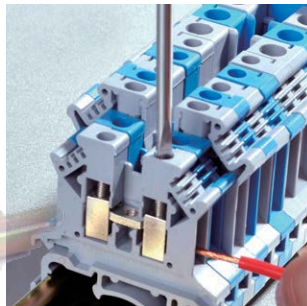
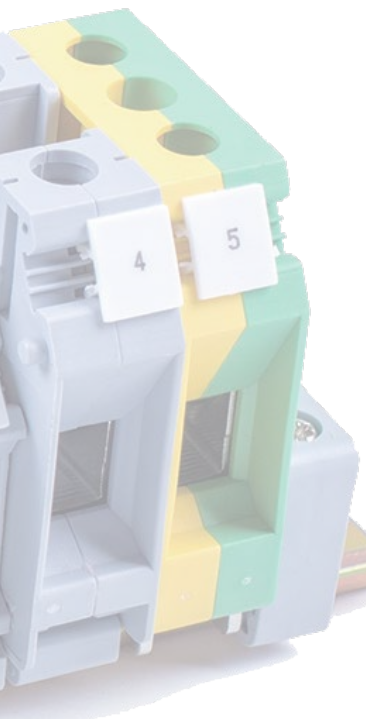
NS21-FJ4N-D



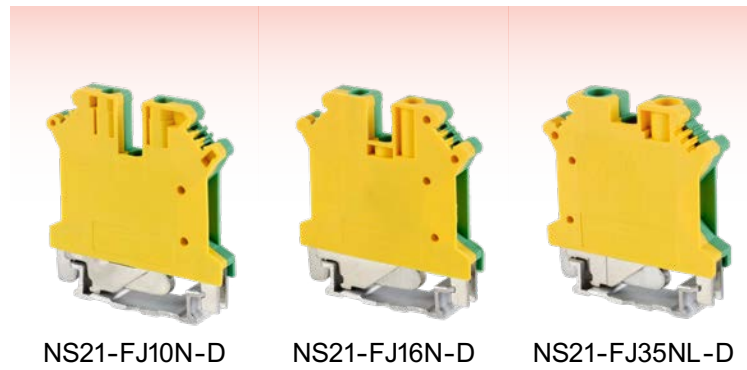
NS21-FJ6N-D

عمومی مخصوص ارت

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS
MATERIAL			
Size(mm)	5.2x42.5x47	6.2x42.5x47	8.2x42.5x47
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Voltage(V)	-	-	-
Current(A)	-	-	-
WIRING DATA			
Strip Length(mm)	7	8	10
Flexible Wire(mm ²)	0.2~2.5	0.2~4	0.2~6
Rigid Wire(mm ²)	0.2~4	0.2~6	0.2~10
Imperial Wire(AWG)	24~12	24~10	26~8
Clamping Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M3/0.6~0.8	M3/0.6~0.8	M4/1.5~1.8
Fixing Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M2.5/0.5~0.6	M3/0.6~0.8	M4/1.5~1.8
PACKING			
Pcs/Inner Box	60	50	40
Pcs/Master Carton	2040	1700	1200



NS-21



NS21-FJ10N-D

NS21-FJ16N-D

NS21-FJ35NL-D

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS
MATERIAL			
Size(mm)	10.2x42.5x47.3	12.2x42.5x54	15.2x55x51
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Voltage(V)	-	-	-
Current(A)	76	101	125
WIRING DATA			
Strip Length(mm)	10	11	16
Flexible Wire(mm ²)	0.5~10	4~16	0.75~35
Rigid Wire(mm ²)	0.5~16	2.5~25	0.75~35
Imperial Wire(AWG)	24~6	22~4	18~2
Clamping Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M4/1.5~1.8	M4/1.5~1.8	M6/3.2~3.7
Fixing Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M4/1.5~1.8	M4/1.5~1.8	M5/2.5~3
PACKING			
Pcs/Inner Box	30	50	32
Pcs/Master Carton	1020	850	544

عمومی مخصوص ارت

ترمینال ریلی

NS-21

www.nsc-co.com
V.102-1399



NS21-FJ50-D



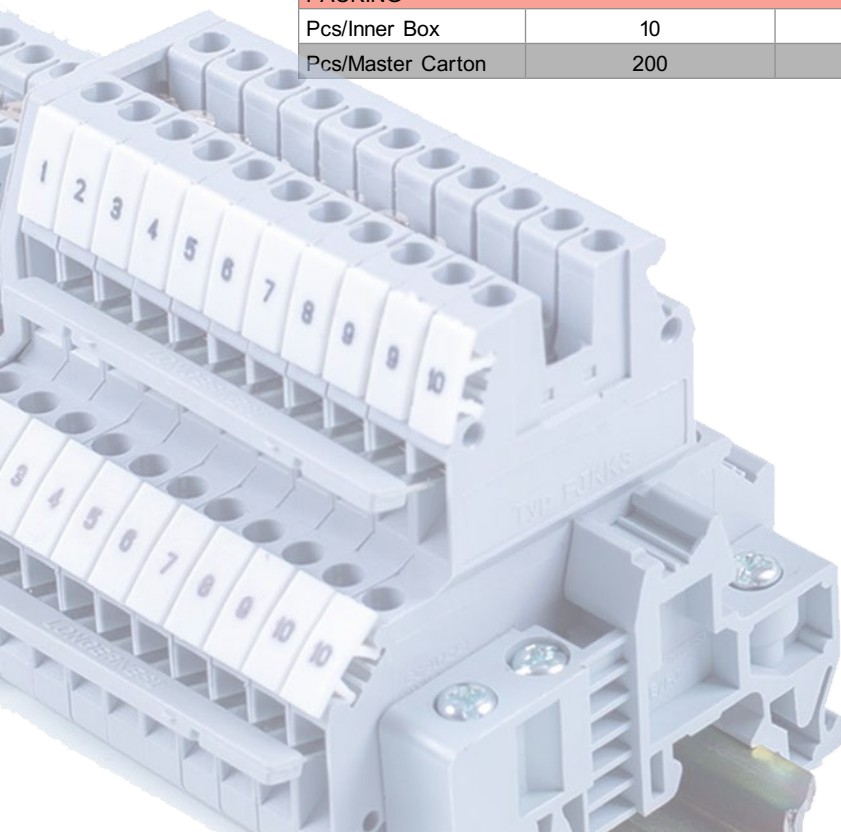
NS21-FJ70-D



NS21-FJ95-D

عمومی مخصوص ارت

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS
MATERIAL			
Size(mm)	20x70.5x76	20.3x70.5x80	25x83x90
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Voltage(V)	-	-	-
Current(A)	150	192	230
WIRING DATA			
Strip Length(mm)	24	24	33
Flexible Wire(mm ²)	25~50	25~70	35~95
Rigid Wire(mm ²)	16~50	16~95	25~95
Imperial Wire(AWG)	6~0	4~00	4~000
Clamping Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M6/6~8	M8/8~10	M8/15~20
Fixing Screw:			
Thread/Torque(N·m)	M6/6~8	M8/8~10	M8/15~20
PACKING			
Pcs/Inner Box	10	10	8
Pcs/Master Carton	200	150	96





NS21-FJKB2.5



NS21-FJKB3



NS21-FJKB5

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS			
MATERIAL						
Size(mm)	5.2x62x48	5.2x56x62	6.2x56x62			
Screw	M3, Zinc-Coated Steel	M3, Zinc-Coated Steel	M3, Zinc-Coated Steel			
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass			
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass			
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0			
ELECTRICAL DATA						
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1			
Voltage(V)	500	500	500			
Current(A)	24	24	32			
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	7	8	8			
Flexible Wire(mm ²)	0.2~2.5	0.2~2.5	0.2~4			
Rigid Wire(mm ²)	0.2~4	0.2~4	0.2~4			
Imperial Wire(AWG)	28~12	28~12	28~10			
Torque(N·m)	0.5~0.6	0.5~0.6	0.6~0.8			
PACKING						
Pcs/Inner Box	40	100	80			
Pcs/Master Carton	2400	2000	1600			
ACCESSORIES						
End Plate						
Model	D-FJKB2.5		D-FJKB3/5		D-FJKB3/5	
Thickness	2.2mm		2.5mm		2.5mm	
Pcs/Bag	100		100		100	
Fixed Bridge						
Model	FBRN10-5N		FBRN10-5N		FBI10-6	
Max Current	22A		28A		32A	
Pcs/Bag	20		20		20	
Insertion Bridge						
Model	EB10-5		EBL10-5		EB10-6	
Max Current	20A		22A		28A	
Pcs/Bag	10		10		10	
Small Partition&Spacer Plate						
TS-KK3	Pcs/Bag	200	Pcs/Bag	200	Pcs/Bag	200
DP-FJKB2.5/3.5		100		100		100
DG-FJKB3/5		100		100		100
ZB5	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100

دو طبقه



ترمینال ریلی

NS-21

www.nsc-co.com
V.102-1399




NS21-FJ-4HESI

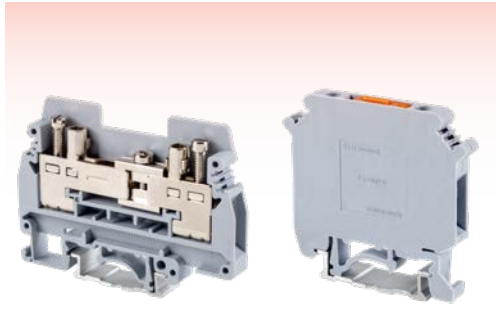
NS21-FJ-5HESI

NS21-FJ-10DREHSI

فیوز خور

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS		
MATERIAL						
Size(mm)	8.2x58x45		8.2x72.5x56.5	12x62x57.2		
Screw	M3, Zinc-Coated Steel		M3, Zinc-Coated Steel	M4, Zinc-Coated Steel		
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass		
Conductor	Nickel-Coated Brass		Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass		
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0	PA66/V-0		
ELECTRICAL DATA						
Standards	IEC 60947-7-3		IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3		
Max Voltage(V)	500*		800*	500*		
Max Current(A)	6.3*		6.3*	6.3*		
WIRING DATA						
Fuse Type	G / 5 x 20		G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30	G / 5 x 20		
Strip Length(mm)	9		8	11		
Flexible Wire(mm ²)	0.5~4		0.2~4	0.5~16		
Rigid Wire(mm ²)	0.5~6		0.2~4	0.5~16		
Imperial Wire(AWG)	20~10		28~10	22~6		
Torque(N·m)	0.5~0.6		0.5~0.8	1.5~1.8		
PACKING						
Pcs/Inner Box	-		45	40		
Pcs/Master Carton	-		765	800		
ACCESSORIES						
End Plate						
Model	D-4HESI		-	-	FBI10-12	
Thickness	2.2mm		-		63A	*****
Pcs/Bag	100		-		10	
Marking Tag						
ZB8	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100

* اطلاعات الکتریکی به نوع فیوز وابسته است



NS21-FJTK-S

NS21-FJ-5MTK

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS		
MATERIAL				
Size(mm)	8.2x72x51.5	6.2x51x46.5		
Screw	M4, Nickel-Coated Brass	M3, Zinc-Coated Steel		
Pressure Frame	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass		
Conductor	Nickel-Coated Brass	Nickel-Coated Brass		
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0		
ELECTRICAL DATA				
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1		
Voltage(V)	400	800		
Current(A)	57	16		
WIRING DATA				
Strip Length(mm)	13	8		
Flexible Wire(mm ²)	0.5~6	0.2~4		
Rigid Wire(mm ²)	0.5~10	0.2~4		
Imperial Wire(AWG)	26~10	18~10		
Clamping Screw	M4/1.2~1.5N·m	-		
Disconnecting Screw	M3/0.6~0.8N·m	-		
Torque (N.m)	-	0.5~0.6		
PACKING				
Pcs/Inner Box	45	40		
Pcs/Master Carton	765	2400		
ACCESSORIES				
End Plate				
Model	D-FJTK	-	-	
Thickness	2mm	-	-	
Pcs/Bag	100	-	-	
Fixed Bridge				
Model	FB10-RTK/S	-	-	
Max Current	41A	-	-	
Pcs/Bag	10	-	-	
Insertion Bridge				
Model	-	-	EB10-6	
Max Current	-	-	12A	
Pcs/Bag	-	-	10	
Marking Tag				
	ZB8	100 Pcs	ZB6	100 Pcs

چاقویی و تست



مدل تست



مدل چاقویی



NS21-TS-KK3



NS21-TS-K



NS21-ATP-FJ



NS21-DP-FJKB2.5

CERTIFICATION	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
	SMALL PARTITION	SMALL PARTITION	PARTITION PLATE	SPACER PLATE
Thickness(mm)	0.5	1.0	1.5	2.5
Material	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
PACKING				
Pcs/Bag	100	100	100	100



NS21-DG-FJKB3-5



NS21-KLM-A

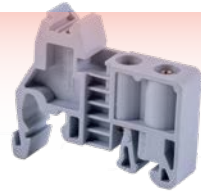


NS21-FJBE-A

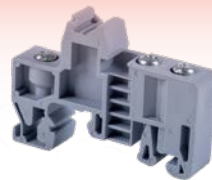


NS21-FJBE-D

CERTIFICATION	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
	SPACER PLATE	STRIP MARKER	MARKING BLOCKS	MARKING BLOCKS
Thickness(mm)	2.5	Size(mm) : 9x42x35	Size(mm) : 9.5x44x46	Size(mm) : 9.5x44x46
Material	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
PACKING				
Pcs/Bag	100	100	100	100



NS21-E-FJ

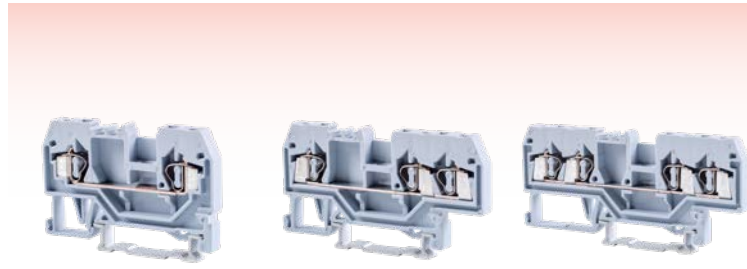


NS21-E-FJ1

CERTIFICATION	RoHS	RoHS
END STOP		
Size(mm)	9x42x35	9x49.5x35
Material	PA66/V-0	PA66/V-0
PACKING		
Pcs/Bag	100	100

تجهيزات جانبی

NS-21



NS21-FJ1-2.5 ورودی به خروجی 1 به 1
 NS21-FJ1-2.5-3 ورودی به خروجی 2 به 1
 NS21-FJ1-2.5-4 ورودی به خروجی 2 به 2

فشاری

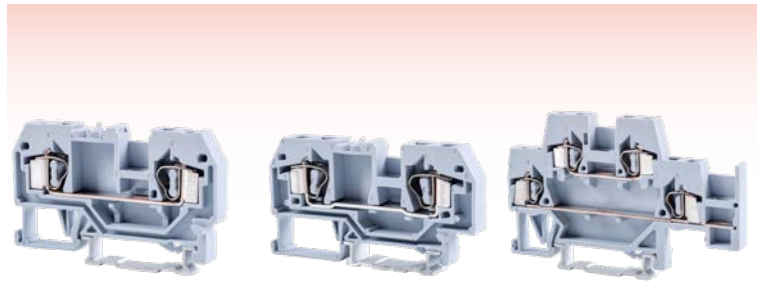
CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS			
MATERIAL						
Size(mm)	5x53x32	5x65x32	5x76x32			
Clamping Spring	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel			
Conductor	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper			
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0			
ELECTRICAL DATA						
Impulse Voltage(kV)	8	8	8			
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1			
Voltage(V)	800	800	800			
Current(A)	24	24	20			
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	8~9	8~9	8~9			
Metric Wire(mm ²)	0.08~2.5	0.08~2.5	0.08~2.5			
Imperial Wire(AWG)	28~12	28~12	28~12			
Connection Points	2	3	4			
PACKING						
Pcs/Inner Box	100	85	75			
Pcs/Master Carton	4000	3400	2550			
ACCESSORIES						
End Plate						
Model	P9/2.5		P9-2.5/3		P9-2.5/4	
Thickness	2.5mm		2.5mm		2.5mm	
Pcs/Bag	100		100		100	
Adjacent Jumper						
Model	T2.5		T2.5		T2.5	
Max Current	24A		24A		24A	
Pcs/Bag	100		100		100	
Alternate Jumper						
Model	H2.5		H2.5		H2.5	
Max Current	24A		24A		24A	
Pcs/Bag	100		100		100	
Central Marker						
ZB-S	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100

ترمینال ریلی



NS-21

www.nsc-co.com
 V.102-1399

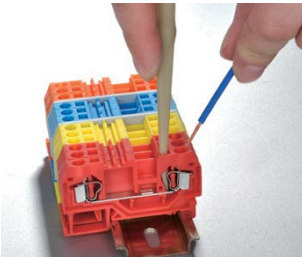


NS21-FJ1-4
ورودی به خروجی 1 به 1

NS21-FJ1-6
ورودی به خروجی 1 به 1

NS21-FJ1-2.5K
نوع 2 طبقه

فشاری



CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS		CQC/CE/RoHS	
MATERIAL						
Size(mm)	6x59x33		8x73.5x39		5x75x43	
Clamping Spring	Stainless Steel		Stainless Steel		Stainless Steel	
Conductor	Tin-Coated Copper		Tin-Coated Copper		Tin-Coated Copper	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
ELECTRICAL DATA						
Impulse Voltage(kV)	8		8		6	
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	800		800		500	
Current(A)	32		41		20	
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	9~10		12~13		8~9	
Metric Wire(mm ²)	0.08~4		0.2~6		0.08~2.5	
Imperial Wire(AWG)	28~12		24~10		28~14	
Connection Points	2		2		4(2x2)	
PACKING						
Pcs/Inner Box	75		45		60	
Pcs/Master Carton	3000		1800		2220	
ACCESSORIES						
End Plate						
Model	P9/4		P9/6		P9/2.5K	
Thickness	2.5mm		2.5mm		2.5mm	
Pcs/Bag	100		100		100	
Adjacent Jumper						
Model	T4		T6		T2.5	
Max Current	32A		41A		24A	
Pcs/Bag	100		100		100	
Alternate Jumper						
Model	H4		H6		H2.5	
Max Current	32A		41A		24A	
Pcs/Bag	100		100		100	
Central Marker						
ZB-S	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	100

NS-21



NS21-FJ1-2.5-D

ورودی به خروجی 1 به 1

NS21-FJ1-4-D

ورودی به خروجی 1 به 1

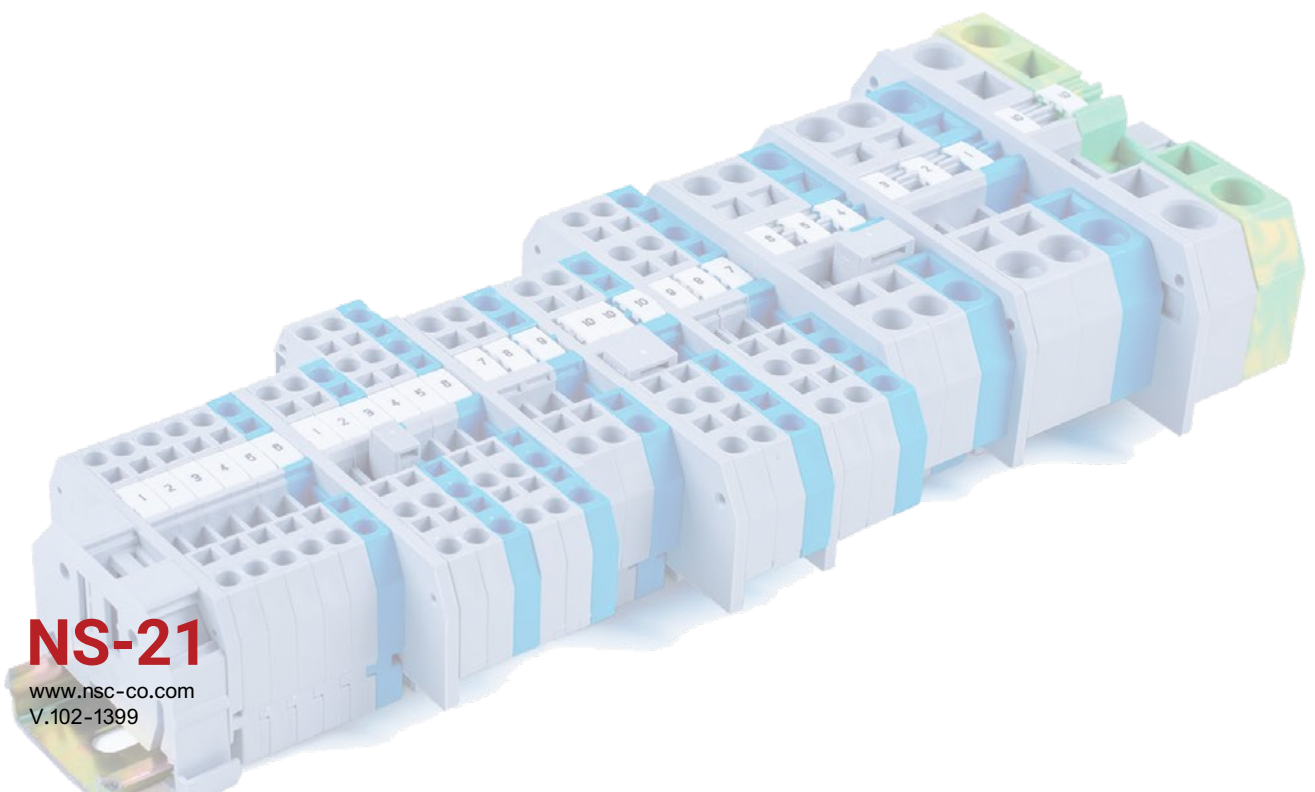
NS21-FJ1-6-D

ورودی به خروجی 1 به 1

فشاری مخصوص ارت

CERTIFICATION	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS	CQC/CE/RoHS
MATERIAL			
Size(mm)	5x53x35	6x59x35	8x73.5x39
Clamping Spring	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Conductor	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
ELECTRICAL DATA			
Impulse Voltage(kV)	8	8	8
Standards	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Voltage(V)	-	-	-
Current(A)	-	-	-
WIRING DATA			
Strip Length(mm)	8~9	9~10	12~13
Metric Wire(mm ²)	0.08~2.5	0.08~4	0.2~6
Imperial Wire(AWG)	28~12	28~12	24~10
Connection Points	2	2	2
PACKING			
Pcs/Inner Box	100	75	45
Pcs/Master Carton	2100	1575	945

ترمینال ریلی



NS-21

www.nsc-co.com
V.102-1399

1 جنس قاب از پلی کربنات

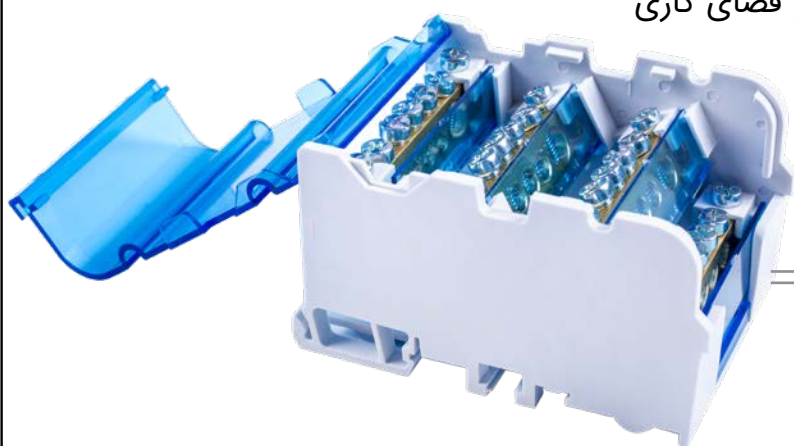
2 جنس بدنه از پلی آمید 66

3 جنس پیچ از استیل با روکش فلز روی

4 جنس شینه از فلز برنج

5 صرفه جویی فوق العاده در زمان و فضای کاری

6 افزایش نظم و زیبایی محیط تابلو



NSC



NS22-FJ125A-1P

NS22-FJ250A-1P

NS22-FJ250AL

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS
MATERIAL			
Size(mm)	74x20.2x42.3	99.1x31.5x49.4	205.7x52.3x50
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Conductor	Tin-Coated Brass	Tin-Coated Brass	Tin-Coated Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
Cover	PC	PC	PC
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Voltage(V)	1000	1000	690
Current(A)	125	250	250
Icw(KA)	4.2	14.4	14.4
IPk(KA)	25	42	42
WIRING DATA			
Input	A	A	A
Connection Points	x1	x1	x1
Torque(N·m)	8.5	19	/
Diameter(mm)	10.1	15.1	/
Metric Wire(mm ²)	10~35	35~120	10~120
Imperial Wire(AWG)	8~1/0	6~250kcmil	8~250kcmil
Output	A	A	A
Connection Points	x1	x1	x1
Torque(N·m)	8.5	19	/
Diameter(mm)	10.1	15.1	/
Metric Wire(mm ²)	10~35	35~120	10~120
Imperial Wire(AWG)	8~1/0	6~250kcm	8~250kcm
PACKING			
Pcs/Inner Box	6	4	2
Pcs/Master Carton	192	72	34

توان بالا

ترمينال توزيع

NS-22

www.nsc-co.com
V.102-1399



NS22-FJ80A



NS22-FJ125A



NS22-FJ160A

تک پل

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS	
MATERIAL						
Size(mm)	66x27x46		77x29x46		77x29x46	
Screw	Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel	
Conductor	Tin-Coated Brass		Tin-Coated Brass		Tin-Coated Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
Cover	PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA						
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	1000		1000		1000	
Current(A)	80		125		160	
Icw(KA)	3		4.2		11.8	
IPk(KA)	22		30		30	
WIRING DATA						
Input	A		A		A	
Connection Points	x1		x1		x1	
Torque(N·m)	3.5		8.5		8.5	
Diameter(mm)	6.8		10		12.3	
Metric Wire(mm ²)	6~16		10~35		10~70	
Imperial Wire(AWG)	16~4		8~1/0		8~3/0	
Output	A	B	A	Jumper	A	Jumper
Connection Points	x4	x2	x6	x1	x6	x1
Torque(N·m)	1.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Diameter(mm)	4.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
Metric Wire(mm ²)	2.5~6	2.5~16	2.5~16	6~16	2.5~16	6~16
Imperial Wire(AWG)	16~8	16~4	14~4	14~4	14~4	14~4
PACKING						
Pcs/Inner Box	5		5		5	
Pcs/Master Carton	250		160		160	
ACCESSORIES						
Jumper			NS22-FJS-A		NS22-FJS-A	

NS-22



NS22-FJ175A

NS22-FJ175A-3P

NS22-FJ125A-3P

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS		
MATERIAL					
Size(mm)	71x46.5x45	71x81.5x45	74x99x51		
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel		
Conductor	Brass	Brass	Brass		
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0		
Cover	PC	PC	PC		
ELECTRICAL DATA					
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1		
Voltage(V)	690	690	690		
Current(A)	175	175	125		
Icw(KA)	11	11	4.4		
IPk(KA)	30	30	30		
WIRING DATA					
Input	A	A	A	B	C
Connection Points	x1	3x1	3x1	3x5	3x2
Torque(N·m)	5	5	1.5	0.8	1.5
Diameter(mm)	12	12	9	5	7
Metric Wire(mm ²)	16~70	16~70	6~35	1.5~6	4~16
Imperial Wire(AWG)	5~2/0	5~2/0	9~2	15~9	11~5
Output	A	A	A	B	C
Connection Points	x10	3x6	x1	x4	x6
Torque(N·m)	3	3	1.5	0.8	1.5
Diameter(mm)	6	6	9	5	7
Metric Wire(mm ²)	2.5~16	2.5~16	6~35	1.5~6	4~16
Imperial Wire(AWG)	13~5	13~5	9~2	15~9	4~16
PACKING					
Pcs/Inner Box	2	2	1		
Pcs/Master Carton	96	52	50		

توزیع

ترمینال توزیع



NS-22

www.nsc-co.com
V.102-1399



NS22-FJ250A

NS22-FJ400A

NS22-FJ500A

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS			CB/CE/RoHS			CB/CE/RoHS		
MATERIAL									
Size(mm)	96x46x50			96x46x50			96x46x50		
Screw	Zinc-Coated Steel			Zinc-Coated Steel			Zinc-Coated Steel		
Conductor	Tin-Coated Brass			Tin-Coated Brass			Tin-Coated Brass		
Housing	PA66/V-0			PA66/V-0			PA66/V-0		
Cover	PC			PC			PC		
ELECTRICAL DATA									
Standards	IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1		
Voltage(V)	1000			1000			1000		
Current(A)	250			400			500		
Icw(KA)	24.5			24.5			24.5		
IPk(KA)	51			51			51		
WIRING DATA									
Input	A			A			A		
Connection Points	x1			x1			x1		
Torque(N·m)	19			25			10		
Diameter(mm)	15			19			/		
Metric Wire(mm ²)	35~120			95~185			8x24		
Imperial Wire(AWG)	6~250kcmil			3/0~400kcmil			/		
Output	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Connection Points	x2	x5	x4	x2	x5	x4	x2	x5	x4
Torque(N·m)	4.4	2.7	2.7	4.4	2.7	2.7	4.4	2.7	2.7
Diameter(mm)	9	6.8	6.1	9	6.8	6.1	9	6.8	6.1
Metric Wire(mm ²)	6~35	2.5~16	2.5~10	6~35	2.5~16	2.5~10	6~35	2.5~16	2.5~10
Imperial Wire(AWG)	14~1	14~4	14~6	14~1	14~4	14~6	8~1	8~4	8~6
PACKING									
Pcs/Inner Box	3			3			3		
Pcs/Master Carton	54			54			54		

توزيع

NS-22



NS22-FJ-211-100B NS22-FJ-215-100B NS22-FJ-207-125BE NS22-FJ-211-125BE

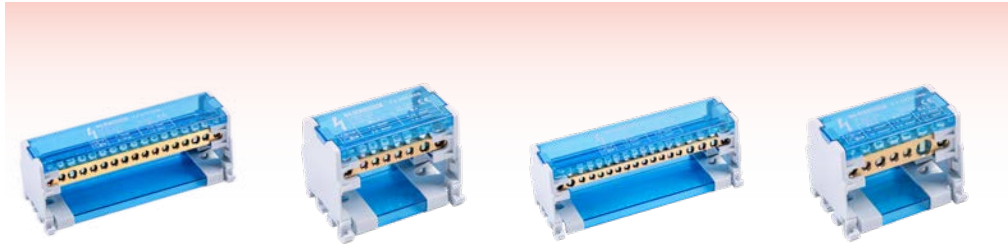
CERTIFICATION	CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS	
MATERIAL								
Size(mm)	50x100x50		50x130x50		50x64x50		50x100x50	
Screw	Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel	
Conductor	Brass		Brass		Brass		Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
Cover	PC		PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA								
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	500		500		500		500	
Current(A)	100		100		125		125	
Icw(KA)	4.5		4.5		4.5		4.5	
IPk(KA)	20		20		20		20	
WIRING DATA								
Input	A		A		A		A	
Connection Points	x2		x2		x1		x2	
Torque(N·m)	2~3		2~3		2~3		2~3	
Diameter(mm)	8.5		8.5		8.5		8.5	
Metric Wire(mm ²)	10~25		10~25		10~35		10~35	
Imperial Wire(AWG)	10~25		10~25		10~16		10~16	
Output	A	B	A	B	A	B	A	B
Connection Points	x4	x5	x6	x7	x1	x5	x2	x7
Torque(N·m)	1.2~1.5	2~3	1.2~1.5	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3
Diameter(mm)	4.5	5.5	4.5	5.5	7.5	5.3	7.5	5.3
Metric Wire(mm ²)	1.5~4	2.5~6	1.5~4	2.5~6	10~25	2.5~6	10~25	2.5~6
Imperial Wire(AWG)	0.75~4	1.5~6	0.75~4	1.5~6	6~16	1.5~6	6~16	1.5~6
PACKING								
Pcs/Inner Box	1		1		1		1	
Pcs/Master Carton	84		72		138		84	

دو پل

ترمينال توزيع

NS-22

www.nsc-co.com
V.102-1399



NS22-FJ-217-40B NS22-FJ-208-80B NS22-FJ-218-80B NS22-FJ-207-100B

دوپل

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS
MATERIAL				
Size(mm)	50x130x50	50x64x50	50x130x50	50x64x50
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Conductor	Brass	Brass	Brass	Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
Cover	PC	PC	PC	PC
ELECTRICAL DATA				
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Voltage(V)	500	500	500	500
Current(A)	40	80	80	100
Icw(KA)	4.5	4.5	4.5	4.5
IPk(KA)	22	20	20	20
WIRING DATA				
Input	A	A	A	A
Connection Points	x2	x3	x6	x1
Torque(N·m)	2~3	2	2	2~3
Diameter(mm)	6	5.5	5.5	8.5
Metric Wire(mm ²)	6~16	2.5~6	2.5~6	10~25
Imperial Wire(AWG)	4~10	1.5~6	1.5~6	10~25
Output	A	A	A	A B
Connection Points	x15	x5	x12	x3 x3
Torque(N·m)	1.2~1.5	1.2	1.2	1.2~1.5 2~3
Diameter(mm)	4.3	4	4	4.5 5.5
Metric Wire(mm ²)	1.5~4	1.5~4	1.5~4	1.5~4 2.5~6
Imperial Wire(AWG)	0.75~4	0.75~4	0.75~4	0.75~4 1.5~6
PACKING				
Pcs/Inner Box	1	1	1	1
Pcs/Master Carton	74	134	72	138

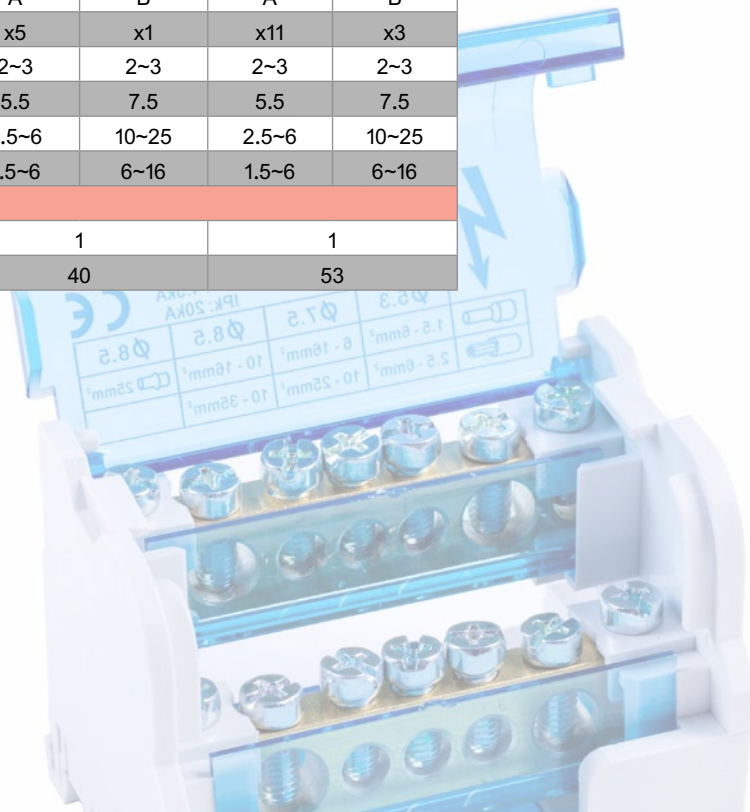


NS22-FJ-215-125BE NS22-FJ-207-125B NS22-FJ-215-125B

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS	
MATERIAL						
Size(mm)	50x130x50		50x94x50		50x162x50	
Screw	Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel	
Conductor	Brass		Brass		Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
Cover	PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA						
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	500		690		690	
Current(A)	125		125		125	
Icw(KA)	4.5		4.5		4.5	
IPk(KA)	20		18		18	
WIRING DATA						
Input	A		A		A	
Connection Points	x2		x1		x1	
Torque(N·m)	2~3		6~7		6~7	
Diameter(mm)	8.5		9.5		9.5	
Metric Wire(mm ²)	10~35		10~35		10~35	
Imperial Wire(AWG)	10~16		10~35		10~35	
Output	A	B	A	B	A	B
Connection Points	x2	x11	x5	x1	x11	x3
Torque(N·m)	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3
Diameter(mm)	7.5	5.3	5.5	7.5	5.5	7.5
Metric Wire(mm ²)	10~25	2.5~6	2.5~6	10~25	2.5~6	10~25
Imperial Wire(AWG)	6~16	1.5~6	1.5~6	6~16	1.5~6	6~16
PACKING						
Pcs/Inner Box	1		1		1	
Pcs/Master Carton	72		40		53	

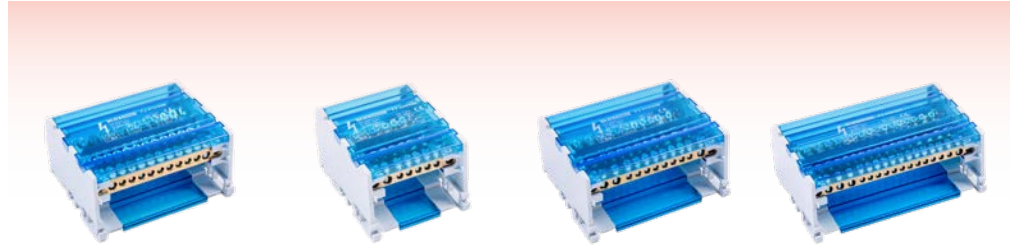
دوپل

ترمينال توزیع



NS-22

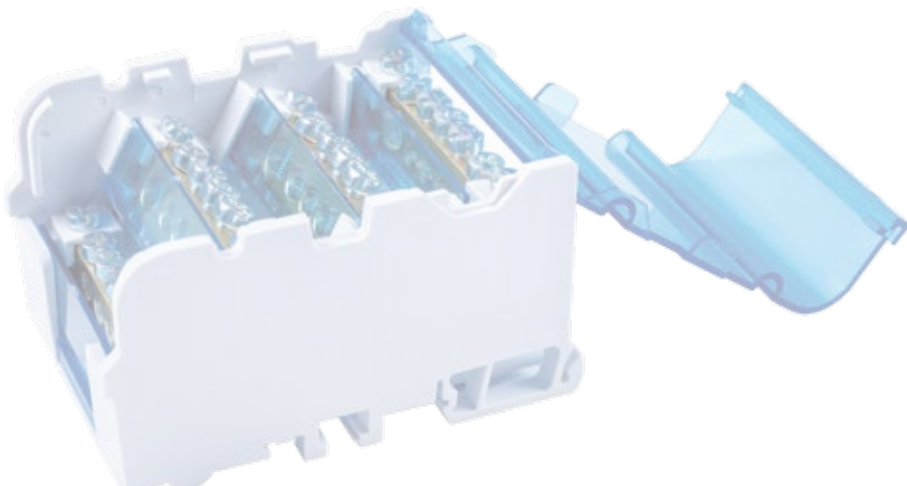
www.nsc-co.com
V.102-1399



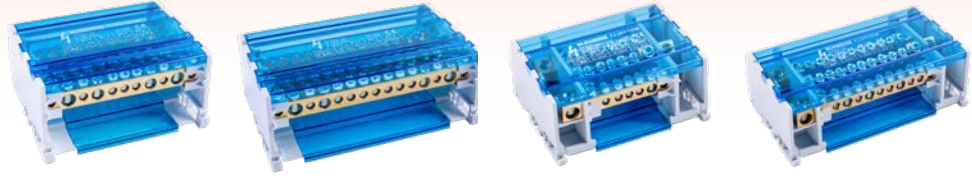
NS22-FJ-413-40B NS22-FJ-408-80B NS22-FJ-413-80B NS22-FJ-418-80B

چهار پل

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS	CB/CE/RoHS
MATERIAL				
Size(mm)	90x100x50	90x64x50	90x130x50	90x130x50
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Conductor	Brass	Brass	Brass	Brass
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
Cover	PC	PC	PC	PC
ELECTRICAL DATA				
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Voltage(V)	500	500	500	500
Current(A)	40	80	80	80
Icw(KA)	4.5	4.5	4.5	4.5
IPk(KA)	22	20	20	20
WIRING DATA				
Input	A	A	A	A
Connection Points	x2	x3	x5	x6
Torque(N·m)	2~3	2	2	2
Diameter(mm)	6	5.5	5.5	5.5
Metric Wire(mm ²)	6~16	2.5~6	2.5~6	2.5~6
Imperial Wire(AWG)	4~10	1.5~6	1.5~6	1.5~6
Output	A	A	A	A
Connection Points	x11	x5	x8	x12
Torque(N·m)	1.2~1.5	1.2	1.2	1.2
Diameter(mm)	4.3	4	4	4
Metric Wire(mm ²)	1.5~4	1.5~4	1.5~4	1.5~4
Imperial Wire(AWG)	0.75~4	0.75~4	0.75~4	0.75~4
PACKING				
Pcs/Inner Box	1	1	1	1
Pcs/Master Carton	50	74	50	40



NS-22



NS22-FJ-411-125BE NS22-FJ-415-125BE NS22-FJ-407-125B NS22-FJ-411-125B

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS	
MATERIAL								
Size(mm)	90x100x50		90x130x50		90x109x50		90x147x50	
Screw	Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel	
Conductor	Brass		Brass		Brass		Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
Cover	PC		PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA								
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	500		500		690		690	
Current(A)	125		125		125		125	
Icw(KA)	4.5		4.5		4.5		4.5	
IPk(KA)	20		20		20		20	
WIRING DATA								
Input	A		A		A		A	
Connection Points	x2		x2		x1		x1	
Torque(N·m)	2~3		2~3		6~7		6~7	
Diameter(mm)	8.5		8.5		9.5		9.5	
Metric Wire(mm ²)	10~35		10~35		10~35		10~35	
Imperial Wire(AWG)	10~16		10~16		10~35		10~35	
Output	A	B	A	B	A	B	A	B
Connection Points	x2	x7	x2	x11	x5	x1	x7	x3
Torque(N·m)	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3
Diameter(mm)	7.5	5.3	7.5	5.3	5.5	7.5	5.5	7.5
Metric Wire(mm ²)	10~25	2.5~6	10~25	2.5~6	2.5~6	10~25	2.5~6	10~25
Imperial Wire(AWG)	6~16	1.5~6	6~16	1.5~6	1.5~6	6~16	1.5~6	6~16
PACKING								
Pcs/Inner Box	1		1		1		1	
Pcs/Master Carton	50		40		44		30	
ACCESSORIES								
Neutral Bar							NS22-NB125A	

چهار پل

ترمینال توزیع

NS-22

www.nsc-co.com
V.102-1399

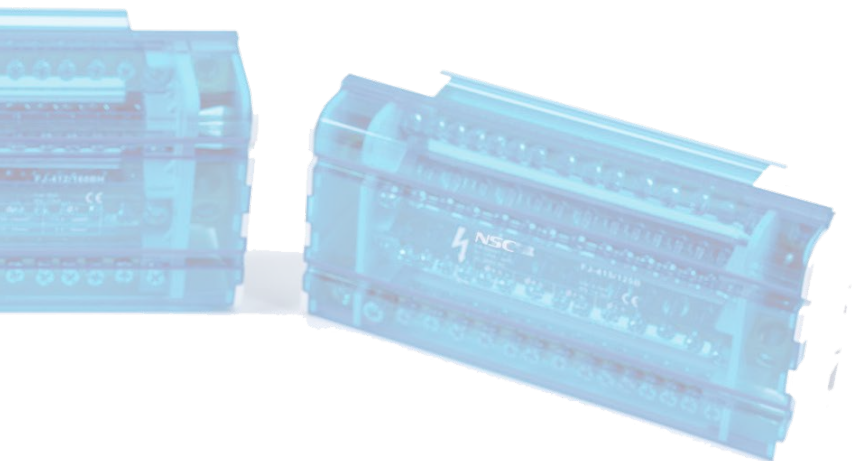


NS22-FJ-407-100B NS22-FJ-411-100B NS22-FJ-415-100B NS22-FJ-407-125BE

چهار پیل

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS		CB/CE/RoHS	
MATERIAL								
Size(mm)	90x64x50		90x100x50		90x130x50		90x64x50	
Screw	Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel		Zinc-Coated Steel	
Conductor	Brass		Brass		Brass		Brass	
Housing	PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0		PA66/V-0	
Cover	PC		PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA								
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	500		500		500		500	
Current(A)	100		100		100		125	
Icw(KA)	4.5		4.5		4.5		4.5	
IPk(KA)	20		20		20		20	
WIRING DATA								
Input	A		A		A		A	
Connection Points	x1		x2		x2		x1	
Torque(N·m)	2~3		2~3		2~3		2~3	
Diameter(mm)	8.5		8.5		8.5		8.5	
Metric Wire(mm ²)	10~25		10~25		10~25		10~35	
Imperial Wire(AWG)	10~25		10~25		10~25		10~16	
Output	A	B	A	B	A	B	A	B
Connection Points	x3	x3	x4	x5	x6	x7	x1	x5
Torque(N·m)	1.2~1.5	2~3	1.2~1.5	2~3	1.2~1.5	2~3	2~3	2~3
Diameter(mm)	4.5	5.5	4.5	5.5	4.5	5.5	7.5	5.3
Metric Wire(mm ²)	1.5~4	2.5~6	1.5~4	2.5~6	1.5~4	2.5~6	10~25	2.5~6
Imperial Wire(AWG)	0.75~4	1.5~6	0.75~4	1.5~6	0.75~4	1.5~6	6~16	1.5~6
PACKING								
Pcs/Inner Box	1		1		1		1	
Pcs/Master Carton	74		50		40		74	

NS-22





NS22-NB125A

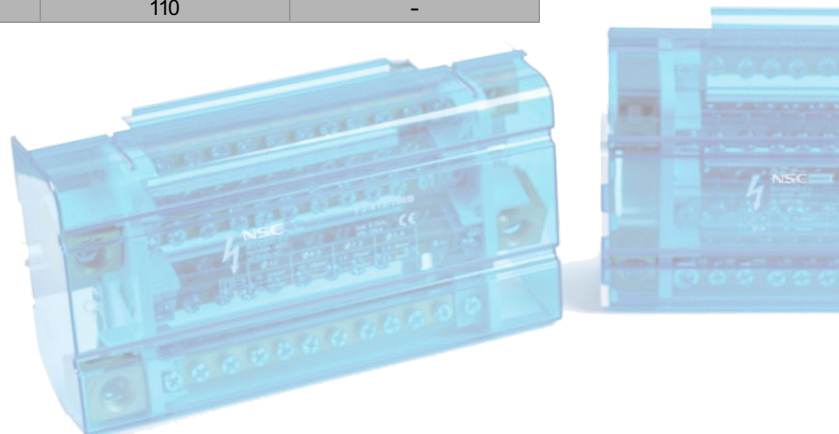
NS22-NB160A

NS22-FJS-A

CERTIFICATION	CE/RoHS	CE/RoHS	CE/RoHS
MATERIAL			
Length(mm)	142	168	-
Screw	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	-
Conductor	Brass	Brass	Tin-Coated Copper
Housing	PC	PC	PVC
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	-
Voltage(V)	-	-	-
Current(A)	125	160	-
Icw(KA)	4.5	6.2	-
IPk(KA)	30	35	-
WIRING DATA			
Input	A	A	-
Connection Points	x3	x4	-
Torque(N.m)	2~3	2~3	-
Diameter(mm)	7.5	8.5	-
Rigid Wire(mm ²)	10~25	10~35	-
Flexible Wire(mm ²)	6~16	10~25	-
Output	A	A	-
Connection Points	x9	x10	-
Torque(N.m)	2~3	2~3	-
Diameter(mm)	5.5	7.2	-
Rigid Wire(mm ²)	2.5~6	2.5~16	-
Flexible Wire(mm ²)	1.5~6	1.5~16	-
APPLICATION			
	FJ-411/125B,FJ-415/125B	FJ-412/160B,FJ-412/160BH	FJ125A, FJ160A
PACKING			
Pcs/Bag	5	5	50
Pcs/Master Carton	90	110	-

تجهيزات جانبی

ترمینال توزیع

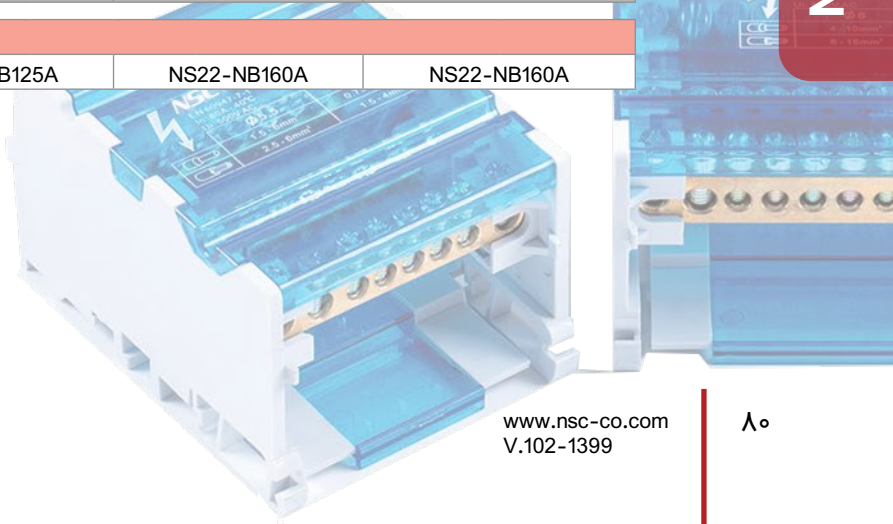
**NS-22**www.nsc-co.com
V.102-1399



NS22-FJ-415-125B NS22-FJ-412-160B NS22-FJ-412-160BH

چهار پل

CERTIFICATION	CB/CE/RoHS			CB/CE/RoHS			CB/CE/RoHS		
MATERIAL									
Size(mm)	90x182x50			90x175x50			90x170x70		
Screw	Zinc-Coated Steel			Zinc-Coated Steel			Zinc-Coated Steel		
Conductor	Brass			Brass			Brass		
Housing	PA66/V-0			PA66/V-0			PA66/V-0		
Cover	PC			PC			PC		
ELECTRICAL DATA									
Standards	IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1		
Voltage(V)	690			690			690		
Current(A)	125			160			160		
Icw(KA)	4.2			8.2			8.2		
IPk(KA)	14.5			35			35		
WIRING DATA									
Input	A			A			A		
Connection Points	x1			x1			x1		
Torque(N·m)	6~7			8~10			8~10		
Diameter(mm)	9.5			12			11.5		
Metric Wire(mm ²)	10~35			10~50			10~50		
Imperial Wire(AWG)	10~35			10~50			10~50		
Output	A	B	C	A	B	C	A	B	
Connection Points	x11	x1	x2	x3	x7	x1	x3	x8	
Torque(N·m)	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	
Diameter(mm)	5.5	7.5	8.5	8.5	7.2	5.5	8.5	7	
Metric Wire(mm ²)	2.5~6	10~25	10~35	10~35	2.5~16	2.5~6	10~35	2.5~16	
Imperial Wire(AWG)	1.5~6	6~16	10~25	10~25	1.5~16	1.5~6	10~25	1.5~16	
PACKING									
Pcs/Inner Box	1			1			1		
Pcs/Master Carton	24			23			23		
ACCESSORIES									
Neutral Bar	NS22-NB125A			NS22-NB160A			NS22-NB160A		



NS-22

- 1 مطابق با استاندارد IEC 60947-7-1 و گواهینامه های TUV/CQC/CE/RoHS
- 2 جنس بدنه و اهرم از پلی آمید ۶۶
- 3 جنس فنر از استیل و قطعه هادی با روکش مس
- 4 بهترین جایگزین چسب برق
- 5 افزایش ایمنی و زیبایی کار و صرفه جویی در زمان
- 6 مدل های متنوع ۲،۳ و ۵ شاخه
- 7 تحت لیسانس BLOXconnect











NS23-FJ402P

NS23-FJ403P

NS23-FJ405P







CERTIFICATION	CE/RoHS		CE/RoHS		CE/RoHS	
MATERIAL						
Size(mm)	20.5x12.4x14.5		20.5x17x14.5		20.5x26.6x14.5	
Clamping Spring	Stainless Steel		Stainless Steel		Stainless Steel	
Conductor	Tin-Coated Copper		Tin-Coated Copper		Tin-Coated Copper	
Lever	Blue, PC		Blue, PC		Blue, PC	
Housing	PC		PC		PC	
ELECTRICAL DATA						
Impulse Voltage(kV)	4		4		4	
Standards	IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1		IEC 60947-7-1	
Voltage(V)	600		600		600	
Current(A)	32		32		32	
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	9~10		9~10		9~10	
Flexible(mm ² /AWG)	0.08~2.5		0.08~2.5		0.08~2.5	
Rigid(mm ² /AWG)	0.08~4		0.08~4		0.08~4	
Connection Points	2		3		5	
PACKING						
Pcs/Inner Box	200		200		100	
Pcs/Master Carton	6000		4000		2500	
ACCESSORIES						
Mounting Carrier						
Model	AB/400		AB/400		AB/400	
Size(mm)	60.5x20x32		60.5x20x32		60.5x20x32	
Pcs/Bag	20		20		20	
Strain Relief Plate						
Model	AB/401		AB/401		AB/401	
Size(mm)	67x52x1.5		67x52x1.5		67x52x1.5	
Pcs/Bag	100		100		100	



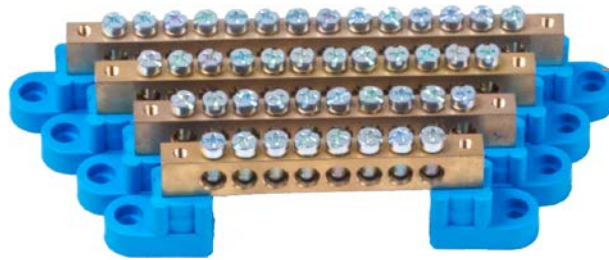
NS23-FJ402

NS23-FJ403

NS23-FJ405

CERTIFICATION	TUV/CQC/CE/RoHS	TUV/CQC/CE/RoHS	TUV/CQC/CE/RoHS			
MATERIAL						
Size(mm)	20.5x12.4x14.5					
Clamping Spring	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel			
Conductor	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper	Tin-Coated Copper			
Lever	Orange, PA66/V-0	Orange, PA66/V-0	Orange, PA66/V-0			
Housing	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0			
ELECTRICAL DATA						
Impulse Voltage(kV)	4	4	4			
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1			
Voltage(V)	600	600	600			
Current(A)	32	32	32			
WIRING DATA						
Strip Length(mm)	9~10	9~10	9~10			
Flexible(mm ² /AWG)	0.08~2.5	0.08~2.5	0.08~2.5			
Rigid(mm ² /AWG)	0.08~4	0.08~4	0.08~4			
Connection Points	2	3	5			
PACKING						
Pcs/Inner Box	200	200	100			
Pcs/Master Carton	6000	4000	2500			
ACCESSORIES						
Mounting Carrier						
Model	AB/400		AB/400		AB/400	
Size(mm)	60.5x20x32		60.5x20x32		60.5x20x32	
Pcs/Bag	20		20		20	
Strain Relief Plate						
Model	AB/401		AB/401		AB/401	
Size(mm)	67x52x1.5		67x52x1.5		67x52x1.5	
Pcs/Bag	100		100		100	

- 1 مطابق با استاندارد IEC 60947-7-1 و گواهینامه های CE/RoHS
- 2 جنس بدنه و پایه از پلی آمید ۶۶
- 3 جنس پیچ استیل با روکش روی و جنس شینه برنج
- 4 تعداد خروجی متنوع از ۴ تا ۱۸ عدد
- 5 قابل استفاده در انواع سیم از سایز ۲/۵ تا ۱۶
- 6 قابلیت نصب روی ریل یا سطح
- 7 افزایش ایمنی، نظم، زیبایی در اتصالات زمین
- 8 تحت لیسانس BLOXconnect





NS24-FKG4

NS24-FKG16

NS24-FKG35

CERTIFICATION	CE/RoHS	CE/RoHS	CE/RoHS
MATERIAL			
Length/Width(mm)	23.7x7	23.7x9.8	27x14.3
Screw	M4, Zinc-Coated Steel	M5, Zinc-Coated Steel	M6, Zinc-Coated Steel
Pressure Frame	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel	Zinc-Coated Steel
Plastic Part	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
ELECTRICAL DATA			
Standards	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Voltage(V)	300	300	300
Current(A)	41	76	125
WIRING DATA			
Strip Length(mm)	16	16	16
Flexible/Rigid (mm ²)	0.5~4/ 0.5~6	1.5~16/ 1.5~16	2.5~35/ 2.5~35
Imperial Wire(AWG)	20~10	16~6	14~2
Torque(N·m)	1.5~1.8	2.5~3	3.2~3.7
PACKING			
Pcs/Inner Box	100	100	100

ترمینال باس بار



BUSBAR

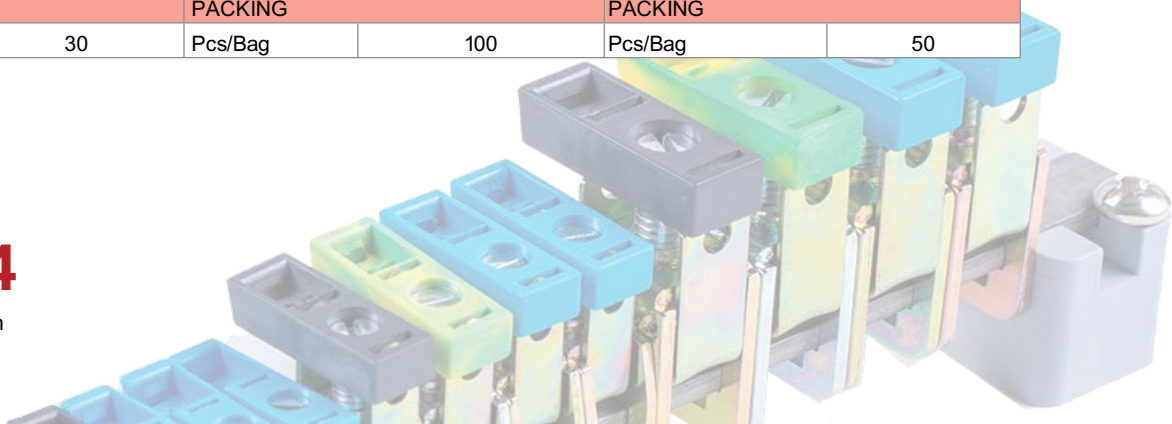
AB-01

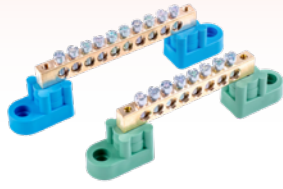
AB-02

CERTIFICATION	RoHS	CERTIFICATION	RoHS	CERTIFICATION	RoHS
NEUTRAL BUSBAR		SUPPORT		DOUBLE SUPPORT	
Size(mm)	1000x10x3	Screw	M5, Zinc-Coated Steel	Height(mm)	49
Material	Nickel-Coated Brass	Plastic Part	PA66/V-0	Material	PA66/V-0
PACKING		PACKING		PACKING	
Pcs/Bag	30	Pcs/Bag	100	Pcs/Bag	50

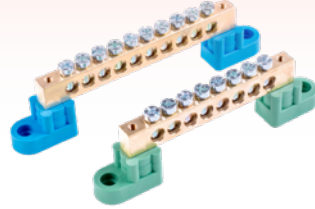
NS-24

www.nsc-co.com
V.102-1399

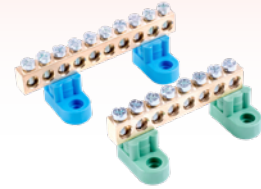




NS24-FKG2-S
SERIES



NS24-FKG2-L
SERIES

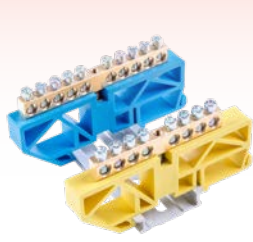


NS24-FKG62-L
SERIES

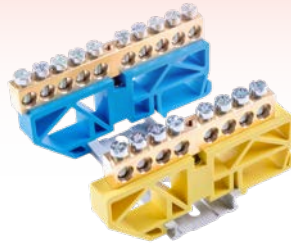
شینه ارت

CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS						
MATERIAL											
Conductor	Brass	Conductor	Brass	Conductor	Brass						
Screw	M4, Zinc-Coated Steel	Screw	M5, Zinc-Coated Steel	Screw	M5, Zinc-Coated Steel						
Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0						
ELECTRICAL DATA											
Voltage(V)	250~400c	Voltage(V)	250~400	Voltage(V)	250~400						
Metric Wire(mm ²)	2.5~6	Metric Wire(mm ²)	2.5~16	Metric Wire(mm ²)	2.5~16						
SIZE											
Height/Width(mm)	30x16			Height/Width(mm)	34x16			Height/Width(mm)	34x28		
Diameter(mm)	5			Diameter(mm)	6.5			Diameter(mm)	6.5		
Model	Holes	Length	Pcs/Bag	Model	Holes	Length	Pcs/Bag	Model	Holes	Length	Pcs/Bag
FKG2-06S	6	88.5	20	FKG2-06L	6	99.5	20	FKG62-08L	8	74	20
FKG2-07S	7	95	20	FKG2-07L	7	107.5	20	FKG62-10L	10	88	20
FKG2-08S	8	101.5	20	FKG2-08L	8	115.5	20	FKG62-12L	12	106	20
FKG2-10S	10	114.5	20	FKG2-10L	10	131.5	20	FKG62-14L	14	122	20
FKG2-12S	12	127.5	20	FKG2-12L	12	147.5	20	FKG62-16L	16	138	20
FKG2-14S	14	138.5	20	FKG2-14L	14	161	20				
FKG2-18S	18	162.5	20	FKG2-18L	18	192	20				

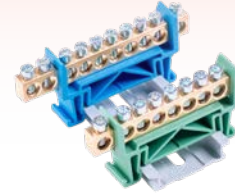




NS24-FKGS-H
SERIES



NS24-FKGL-H
SERIES



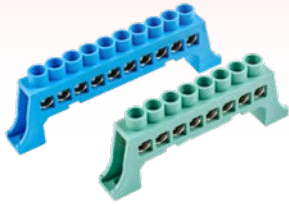
NS24-FKGS-J
SERIES

CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS						
MATERIAL											
Conductor	Brass	Conductor	Brass	Conductor	Brass						
Screw	M4, Zinc-Coated Steel	Screw	M5, Zinc-Coated Steel	Screw	M4, Zinc-Coated Steel						
Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0						
ELECTRICAL DATA											
Voltage(V)	250~400	Voltage(V)	250~400	Voltage(V)	250~400						
Metric Wire(mm ²)	2.5~6	Metric Wire(mm ²)	2.5~16	Metric Wire(mm ²)	2.5~6						
SIZE											
Height/Width(mm)	43x12	Height/Width(mm)	46x12	Height/Width(mm)	31x11.5						
Diameter(mm)	5.2	Diameter(mm)	6.5	Diameter(mm)	5.3						
Model	Holes	Length	Pcs/Box	Model	Holes	Length	Pcs/Box	Model	Holes	Length	Pcs/Box
FKG06S-H	6	85	20	FKG06L-H	6	85	20	FKG07S-J	7	51	20
FKG08S-H	8	85	20	FKG08L-H	8	85	20	FKG08S-J	8	59	20
FKG10S-H	10	85	20	FKG10L-H	10	85	20	FKG10S-J	10	72	20
FKG12S-H	12	85	20	FKG12L-H	12	103	20	FKG12S-J	12	85	20
FKG14S-H	14	99	20	FKG14L-H	14	119	20	FKG13S-J	13	98	20
FKG16S-H	16	110	20	FKG16L-H	16	135	20	FKG15S-J	15	104.5	20



NS-24

www.nsc-co.com
V.102-1399



NS24-FKGL-A
SERIES



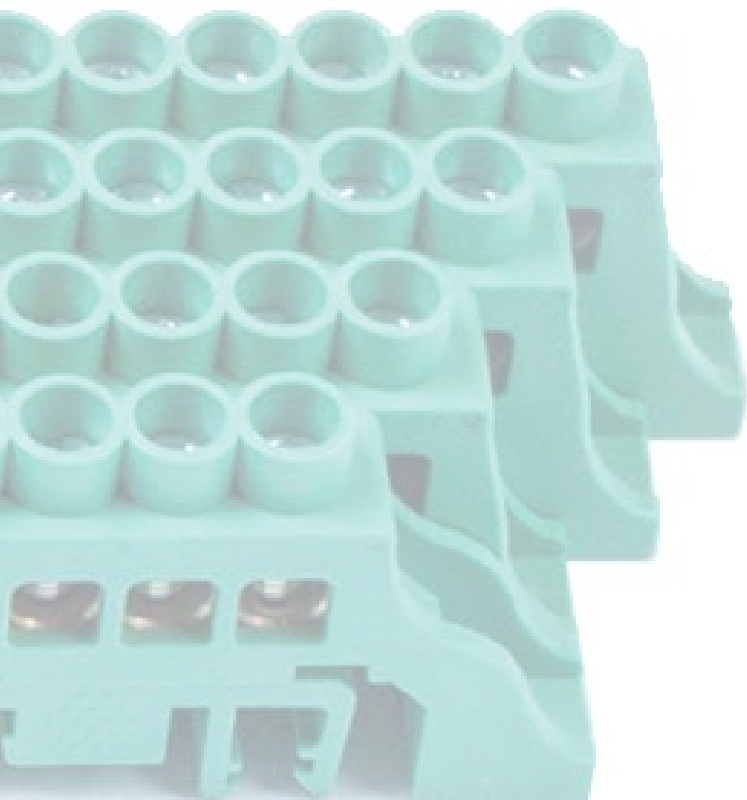
NS24-FKGL-A-D
SERIES



NS24-FKGL-C
SERIES

شینه ارت

CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS	CERTIFICATION	CE/RoHS						
MATERIAL											
Conductor	Brass	Conductor	Brass	Conductor	Brass						
Screw	M5, Zinc-Coated Steel	Screw	M5, Zinc-Coated Steel	Screw	M5, Zinc-Coated Steel						
Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0	Plastic Part	PA66/V-0						
ELECTRICAL DATA											
Voltage(V)	250~400	Voltage(V)	250~400	Voltage(V)	250~400						
Metric Wire(mm ²)	2.5~16	Metric Wire(mm ²)	2.5~16	Metric Wire(mm ²)	2.5~16						
SIZE											
Height/Width(mm)	37x12.5	Height/Width(mm)	37x12.5	Height/Width(mm)	37x13						
Diameter(mm)	7	Diameter(mm)	7	Diameter(mm)	7						
Model	Holes	Length	Pcs/Box	Model	Holes	Length	Pcs/Box	Model	Holes	Length	Pcs/Box
FKG04L-A	4	59.5	20	FKG04L-A/D	4	59.5	20	FKG04L-C	4	57	24
FKG06L-A	6	76.5	20	FKG06L-A/D	6	76.5	20	FKG06L-C	6	57	30
FKG08L-A	8	93.5	20	FKG08L-A/D	8	93.5	20	FKG08L-C	8	78	18
FKG10L-A	10	110.5	20	FKG10L-A/D	10	110.5	20	FKG10L-C	10	89	20
FKG12L-A	12	127.5	20	FKG12L-A/D	12	127.5	20	FKG12L-C	12	102	18



- 1 انواع چراغدار و ساده، تک و دوبل، کلید یک یا دو طرفه سوئیچ دار و آلارم
- 2 عمر الکتریکی و مکانیکی بالا
- 3 طراحی زیبا و ارگونومیک در سه رنگ سبز، قرمز و مشکی
- 4 استفاده از بهترین مواد مستحکم و عایق در انواع باکالیت و فلزی
- 5 قابلیت نصب و تعویض آسان ماژول کنتاکت های NO و NC



- 1 طول عمر بالا و مصرف انرژی پایین
- 2 درای انواع ساده و ماژولار
- 3 طراحی زیبا و ارگونومیک در چهار رنگ سبز، قرمز، آبی و زرد
- 4 استفاده از بهترین مواد مستحکم و عایق در انواع باکالیت و فلزی



مشخصات فنی شستی

Operation temperature	-5°C~+40°C
Power-frequency with stand voltage	2500V,1min
Operation humidity	45%~85%
Electric durability	50×10 ⁴
Contact resistance	≤50mΩ
Degree of protection	IP40
Rated insulation voltage	Ui 660V
Conventional thermal current	Ith 10A
Rated operation voltage	Ue 380V 220V 110V 48V 24V
Rated operation current	AC-15 2.5A 4.5 6A 8A -
	DC-13 - 0.3A 0.6A 1.3A 2.5

NS-30
NS-36

مشخصات فنی چراغ سیگنال LED

Operation temperature: -5°C~+40°C	withstand voltage: 2500V,min
Operation humidity: 45%~85%	Installation degree: III
Pollution degree: 3	Degree of protection: IP65
Rated operation voltage	AC 220V
Rated operation current	(Ie)≤80mA
Base colour	Green Yellow Red Blue
Electrical Life (h)	≥3000
Brightness	≥60

shape	code	contact type	colour	remark	shape	code	contact type	colour	remark
	NS30-AA21 NS30-AA31 NS30-AA42	NO NO NC	مشکی سبز قرمز	غیر فلزی		NS30-BS542	NC	قرمز	فلزی قفل شو $\Phi=40$
	NS30-AC42	NC	قرمز	ساده فنر دار $\Phi=40$		NS30-BD21 NS30-BD33	NO NO+NO	- -	فلزی یک طرفه فلزی دو طرفه
	NS30-AS542	NC	قرمز	قفل شو $\Phi=40$		NS30-BG21 NS30-BG33	NO NO+NO	- -	فلزی یک طرفه فلزی دو طرفه
	NS30-AD21 NS30-AD33	NO NO+NO	- -	یک طرفه دو طرفه		NS30-BW33 NS30-BW34	NO+NC NO+NC	سبز قرمز	فلزی دارای LED با ولتاژ 220-240 AC ولت
	NS30-AG21 NS30-AG33	NO NO+NO	- -	یک طرفه دو طرفه		NS30-BL8325	NO+NC	سبز+قرمز	فلزی دو بل بدون LED
	NS30-AW33 NS30-AW34	NO+NC NO+NC	سبز قرمز	دارای LED با ولتاژ 220-240 AC ولت		NS30-BW8465	NO+NC	سبز+قرمز	فلزی دو بل دارای LED
	NS30-AL8325	NO+NC	سبز+قرمز	دو بل بدون LED		NS30-COV1 NS30-COV3	- -	- -	کاور شستی تکی IP65 - گرد کاور شستی دو بل - IP65
	NS30-AW8465	NO+NC	سبز+قرمز	دو بل دارای LED		NS30-PBE10 NS30-PBE01	NO NC	سبز قرمز	- -
	NS30-AS142	NC	قرمز	قفل شو سوئیچ دار $\Phi=40$		NS36-AVM3 NS36-AVM4 NS36-AVM5 NS36-AVM6	- - - -	سبز قرمز زرد آبی	چراغ سیگنال LED مازورلار ولتاژ 220V -AC
	NS30-BA21 NS30-BA31 NS30-BA42	NO NO NC	مشکی سبز قرمز	فلزی		NS36-BVM3 NS36-BVM4 NS36-BVM5 NS36-BVM6	- - - -	سبز قرمز زرد آبی	چراغ سیگنال LED مازورلار فلزی ولتاژ 220V -AC
	NS30-BC42	NC	قرمز	فلزی فنر دار $\Phi=40$		NS36-22D3 NS36-22D4 NS36-22D5 NS36-22D6	- - - -	سبز قرمز زرد آبی	چراغ سیگنال LED $\Phi=22$

NS-30
NS-36

- 1 دارای مدل های تک و دوبل (گرمای و سرما)
- 2 عملکرد سریع و ضربه ای با سنسور بی متال
- 3 طول عمر عملکرد بیشتر از ۱۰۰,۰۰۰ قطع و وصل
- 4 ظرفیت کنتاکت تا ۱۶ آمپر در ۲۵۰ ولت AC
- 5 محدوده دمایی قابل اندازه گیری از ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتی گراد
- 6 جنس بدنه با مقاومت حرارتی بالا طبق استاندارد UL94 V-0
- 7 تحت لیسانس Natural مطابق با استاندارد CE, RoHS, ISO۹۰۰۱



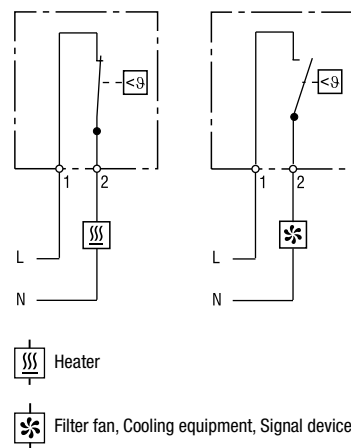
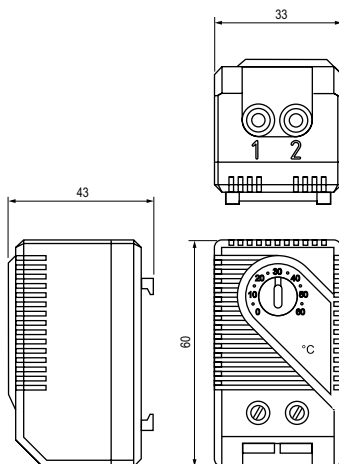
- 1 کنترل همزمان رطوبت و دما با تیرانس پنج درصد
- 2 محدوده دمایی قابل اندازه گیری از 0 تا 60 درجه و رطوبت تا 95 درصد
- 3 طول عمر عملکرد بیشتر از 50,000 قطع و وصل
- 4 جنس بدنه با مقاومت حرارتی بالا طبق استاندارد UL94 V-0
- 5 تحت لیسانس Natural مطابق با استاندارد CE, RoHS, ISO9001



مشخصات فنی ترموستات تک

Switch temperature difference	+/-5°C
Sensor element	thermostatic bimetal
Contact type	snap-action contact
Service life	> 100,000 cycles
Max. switching capacity	250VAC, 10 (2) A / 120VAC, 15 (2) A DC 30W at 24VDC to 72VDC
Max. inrush current	AC 16A for 10 sec
Connection	2-pole terminal, clamping torque 0.5Nm max.: rigid wire 2.5mm ² (AWG 14) stranded wire 1.5mm ² (AWG 16)
Mounting	clip for 35mm DIN rail, EN 60715
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	60 x 33 x 43mm
Weight	approx. 40g
Fitting position	variable
Operating/Storage temperature	-45 to +80°C (-49 to +176°F)
Operating/Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type	IP20

ابعاد و دیاگرام سیم بندی



NS-40
NS-41

www.nsc-co.com
V.102-1399

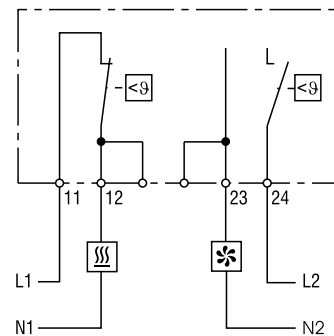
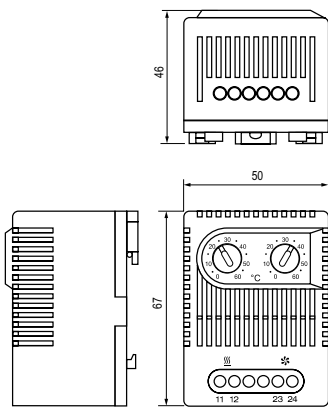


مشخصات فنی ترموستات دوپل

Switch temperature difference	+/-5°C
Sensor element	thermostatic bimetal
Contact type	snap-action contact
Service life	> 100,000 cycles
Max. switching capacity	250VAC, 10 (2) A / 120VAC 15(2)A, DC30W
Max. inrush current	AC 16A for 10 sec
Connection	4-pole terminal, clamping torque 0.5Nm max.: rigid wire 2.5mm ² (AWG 14) stranded wire 1.5mm ² (AWG 16)
Mounting	clip for 35mm DIN rail, EN 60715
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	67 x 50 x 46mm
Weight	approx. 90g
Fitting position	variable
Operating/Storage temperature	-45 to +80°C (-49 to +176°F)
Operating/Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type	IP20

NS-40
NS-41

ابعاد و دیاگرام سیم بندی



Heater

Filter fan, Cooling equipment, Signal device



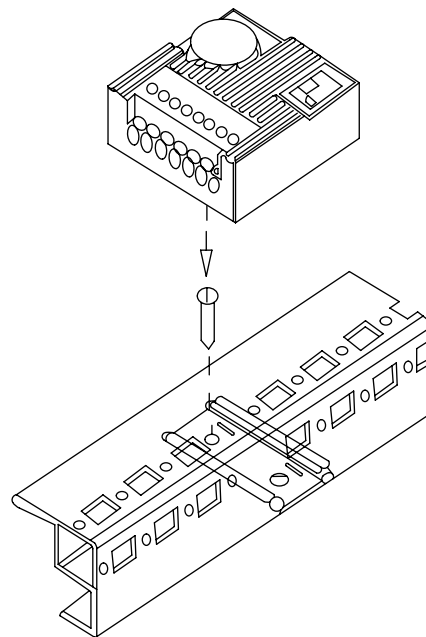
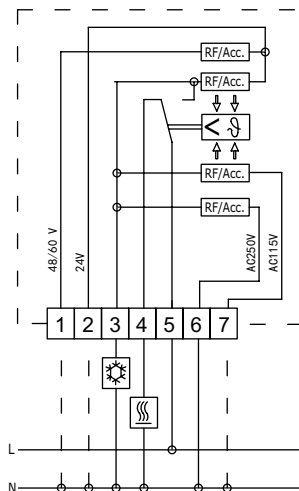
مشخصات فنی ترموستات اتاقی

Operating Voltage	24V/48V/60V/110V/250V
Max Load	16A
Temperature Range	-20~60°C
Function	heating, cooling
Switching Differential	1K+/-0.8K
Sensor	internal
Ambient Temperature	-5~60°C
Protect Class	IP20
Material	fireproof UL 94 V-0
Sensor Type	NTC

رطوبت-دما سنج
ترموستات و

ابعاد و دیاگرام سیم بندی

48V 60V N	24V N			(L1*) L	(L2*) 250V N	115V N
1	2	3	4	5	6	7



NS-40
NS-41

www.nsc-co.com
V.102-1399

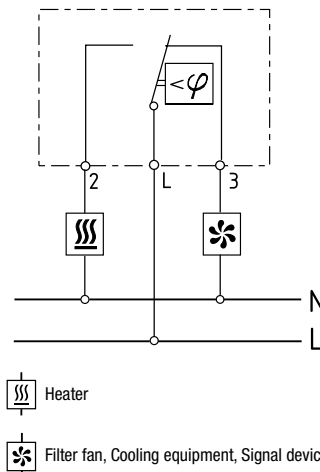
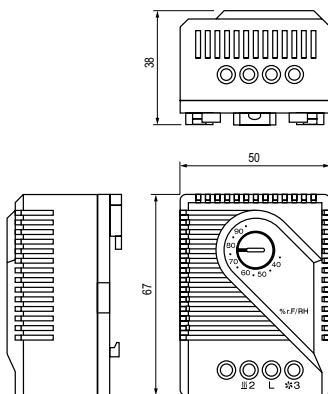


مشخصات فنی رطوبت-دما سنچ

Switch difference	+/-5% RH
Permissible air velocity	15m/sec.
Contact type	change-over contact
Service life	> 50,000 cycles
Min. switching capacity	20VAC / DC 100mA
Max. switching capacity	250VAC, 5A / DC 20W
Connection	3-pole terminal for 2.5mm ² , clamping torque 0.5Nm max.:rigid wire 2.5mm ² (AWG 14); stranded wire 1.5mm ² (AWG 16)
Mounting	clip for 35mm DIN rail, EN 60715
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	67 x 50 x 38mm
Weight	approx. 60g
Fitting position	variable
Operating/Storage temperature	0 to +60°C (+32 to +140°F) / -40 to +60°C (-40 to +140°F)
Operating/Storage humidity	max. 95% RH (non-condensing)
Protection type	IP20

NS-40
NS-41

ابعاد و دیاگرام سیم بندی



کدبندی و سفارش گذاری

مثال: ترموستات برای کنترل هیتر (اعمال گرما) با جریان نامی ۱۶ آمپر نوع تابلویی با محدوده دمای قابل تنظیم ۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد

NS40 - 2 - 16 - 2 - -

گروه کالا
 40: ترموستات (Thermostat)
 41: رطوبت-دما سنچ (Hygrostat)

نوع کاربرد
 1: کنترل فن (اعمال سرما)
 2: کنترل هیتر (اعمال گرما)
 3: کنترل فن و هیتر (اعمال گرما و سرما)

شدت جریان نامی (A)
 5,10,16

تیپ
 - : صنعتی (تابلویی)
 H : خانگی (دیواری)

محدوده دمای قابل تنظیم
 0: -۲۰ تا +۶۰ درجه سانتی
 1: -۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی
 2: ۰ تا +۶۰ درجه سانتی
 3: +۲۰ تا +۸۰ درجه سانتی

رطوبت-دما سنچ
 ترموستات و

کدهای پر کاربرد

دما-رطوبت سنچ	ترموستات
NS41-3-5-2	NS40-1-10-2
	NS40-2-10-2
	NS40-3-10-2
	NS40-3-16-0-H

NS-40
 NS-41

www.nsc-co.com
 V.102-1399

- 1 انواع خازن روغنی
- 2 مدل های مختلف از ۵ تا ۳۰ کیلو وار
- 3 راندمان بالا با تلفات داخلی پایین
- 4 قابلیت نصب افقی و عمودی
- 5 سازگاری کامل با محیط زیست
- 6 مطابق با استانداردهای:

GB/T12747.1-2004 GB/T12747.2-2004

IEC 60831-1-2002 IEC60831-2-1995 / UL810-2008

EN60831-1-1998+A1-2003 EN60831-2-1996 / EIA-456-A-1989



NSC



مشخصات فنی

ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Ambient temperature	-40/D
Humidity	≤90%
Altitude	<2000m
GENERAL PARAMETERS	
Loss	DF≤0.001
Capacity tolerance	-5% ~ +10%
Withstand voltage between terminal and terminal	2.15 Un VAC, 5s
Withstand voltage between terminal and case	3600 VAC, 2s
Discharge	Less than 75V after disconnection within 3mins
Sealing performance	90 +/-2°C 3h, no leakage (oil filled)
Safety performance	Has reliable over-pressure and disconnection protection; meets the requirement of destructive test of IEC60831-2 standard and meet requirement of UL810 standard's 10000 AFC
OPERATING PARAMETERS	
Maximum overvoltage	1.1 Un
Maximum overcurrent	1.3 In
Reliability	The failure rate is <6%/0.5% (1ppm component/hour) when products run 60000/5000 hours under rated voltage and nominal temperature. meet the requirement of the American electrical industry association EIA-456-A

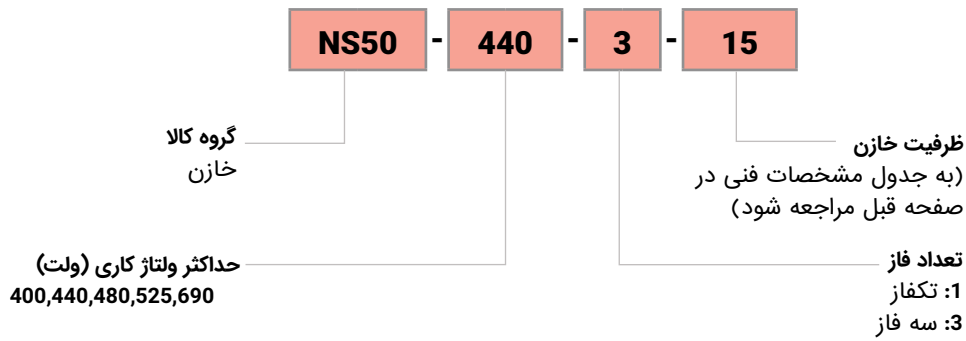
Code	Voltage V	Capacity Kvar	Capacitance μF	Current A	Filling Agent	Dimension mm	Carton size mm	Quantity
NS50-440-3-5	440	5	3*27.4	6.6	Resin+Quartz sand	Φ65x240-M12*16	410*270*335	15
NS50-440-3-7.5	440	7.5	3*41.1	9.8	Resin+Quartz sand	Φ65x240-M12*16	410*270*335	15
NS50-440-3-10	440	10	3*54.8	13.1	Resin+Quartz sand	Φ76x240-M12*16	410*270*335	11
NS50-440-3-12.5	440	12.5	3*68.5	16.4	Resin+Quartz sand	Φ86x240-M12*16	410*270*335	8
NS50-440-3-15	440	15	3*82.2	19.7	Resin+Quartz sand	Φ96x240-M16*25	410*270*335	7
NS50-440-3-20	440	20	3*109.7	26.2	Resin+Quartz sand	Φ106x240-M16*25	410*270*335	6
NS50-440-3-25	440	25	3*137.1	32.8	Resin+Quartz sand	Φ116x240-M16*25	410*270*335	5
NS50-440-3-30	440	30	3*164.5	39.4	Resin+Quartz sand	Φ116x285-M16*25	410*270*380	5

NS-50

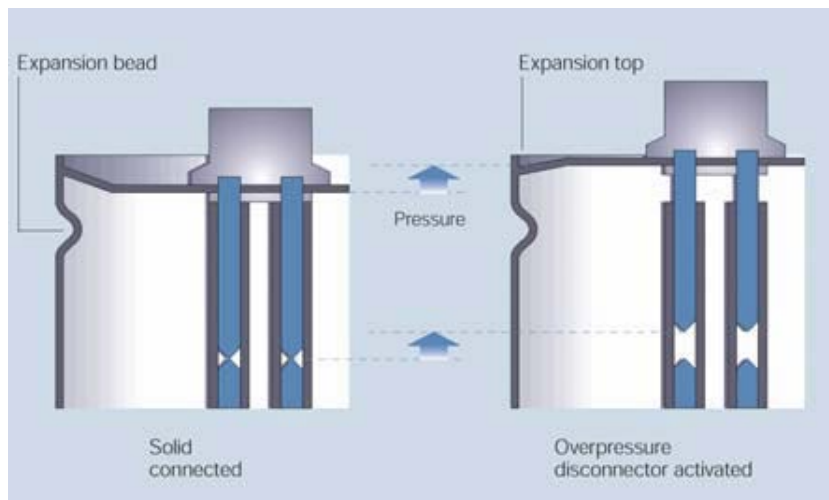
www.nsc-co.com
V.102-1399

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: خازن با حداکثر ولتاژ کاری ۴۴۰ ولت، سه فاز با ظرفیت ۱۵ کیلو وار






سیستم قطع در فشار بالا



NS-50

کدهای پر کاربرد

خازن سه فاز روغنی	
کد سفارش گذاری	ظرفیت Kvar
NS50-440-3-5	5
NS50-440-3-7.5	7.5
NS50-440-3-10	10
NS50-440-3-12.5	12.5
NS50-440-3-15	15
NS50-440-3-20	20
NS50-440-3-25	25
NS50-440-3-30	30

- 1 تنوع در سایز از ۲/۵*۱۰۰ تا ۷/۶*۵۵۰ در دو رنگ مشکی و سفید
- 2 تهیه شده از بهترین مواد مستحکم و انعطاف پذیر در بدنه
- 3 طراحی دقیق گیره با قدرت قفل شوندگی قابل اطمینان
- 4 دارای استاندارد های ISO9001   



- 1 نگهدارنده مناسب و ایمن کابل
- 2 قابل استفاده در تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط
- 3 تهیه شده از بهترین مواد اولیه با مقاومت مکانیکی و عایقی بالا
- 4 قابل استفاده در کابل های فشار ضعیف ۱KV تا سایز ۴*۲۴۰
- 5 قابل استفاده در کابل های فشار متوسط ۲۰KV تا سایز ۱*۵۰۰



- 1 قابل استفاده برای ۴ ردیف شینه از سایز ۲۰*۳ تا ۱۲۰*۱۰
- 2 تهیه شده از بهترین مواد اولیه با مقاومت مکانیکی و عایقی بالا
- 3 صرفه جویی در زمان و هزینه
- 4 افزایش سهولت در شینه کشی



- 1 مناسب برای عایق بندی مجراهای ورودی و خروجی تابلو
- 2 قابل استفاده برای کابل های فشار ضعیف و فشار متوسط
- 3 تهیه شده از بهترین مواد اولیه انعطاف پذیر و مقاوم
- 4 طراحی دقیق و هدفمند جهت سهولت در استفاده





NS60 بست کمربندی (Cable ties)

NS60 - 48 - 300 - W

گروه کالا
بست کمربندی

عرض بست
25: 2.5 میلیمتر
36: 3.6 میلیمتر
48: 4.8 میلیمتر
76: 7.6 میلیمتر

رنگ

W: سفید
B: مشکی

طول بست (میلیمتر)
100, 150, 200, 250, 300
350, 400, 450, 500, 550

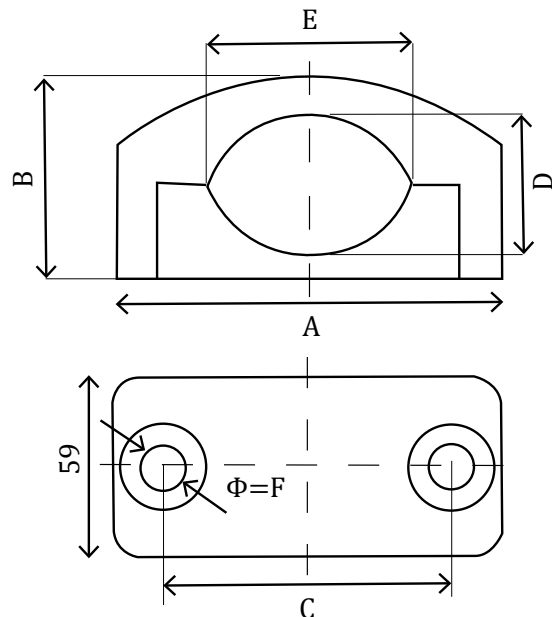


NS61 بست کابل (Cable clamp)

NS61 - M

گروه کالا
بست کابل

سایز
S: سایز کوچک
M: سایز متوسط
L: سایز بزرگ



مدل	قطر محفظه (mm)	A	B	C	D	E	F
سایز کوچک	20-30	76	36	56	22	34	7
سایز متوسط	35-45	110	49.5	75	32.7	48	12
سایز بزرگ	42-62	114.5	52.6	83.5	36	57	12

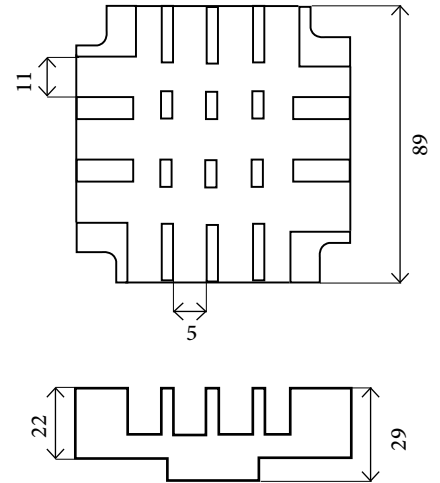


NS62 مقره شینه (Busbar holder)

NS62 - A

گروه کالا
مقره شینه

نوع
A: دو طرفه
یک طرف ظرفیت ۴ شینه از ۲۰×۳
یک طرف ظرفیت ۳ شینه تا ۱۲۰×۱۰



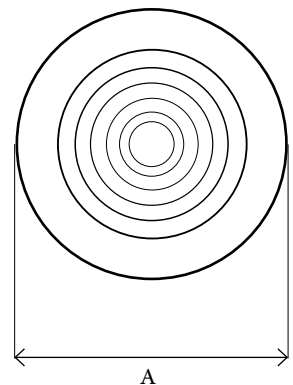
NS63 درپوش محافظه (Rubber retainer)

NS63 - M

گروه کالا
درپوش محافظه

سایز
S: سایز کوچک
M: سایز متوسط
L: سایز بزرگ

مدل	A میلیمتر
سایز کوچک	80
سایز متوسط	95
سایز بزرگ	110



NS-60-63

NSC

MADE IN IRAN

Office:

Unit1, 9th Floor, Jam Bldg, Valieasr st, Tehran, IRAN
Tel: +98 21 220 18944
Fax: +98 21 220 16458

Factory:

Mahdi Abad Industrial Zone, Yazd, IRAN
Tel: +98 35 38 250380-1
Fax: +98 35 38 249166

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از پارک ملت، برج جم، طبقه ۹،
واحد ۱
تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۱۸۹۴۴-۲۲۰۱۹۴۵۵-۲۲۰۱۸۹۴۴
نمابر: ۰۲۱-۲۲۰۱۶۴۵۸

کارخانه:

یزد، شهرک صنعتی مهدی آباد، خیابان اطهر
تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۵۰۳۸۰
نمابر: ۰۳۵-۳۸۲۴۹۱۶۶



Contact info

