

- 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 آمید 66)

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
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

الکتریکی

Electrical life	Frame1: 8000 Cycles - Frame2: 10000 Cycles
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° C~+40° C
Storage temperature	-25° C~+70° C
Rated impulse withstand voltage (1.5/50) Uimp	6KV

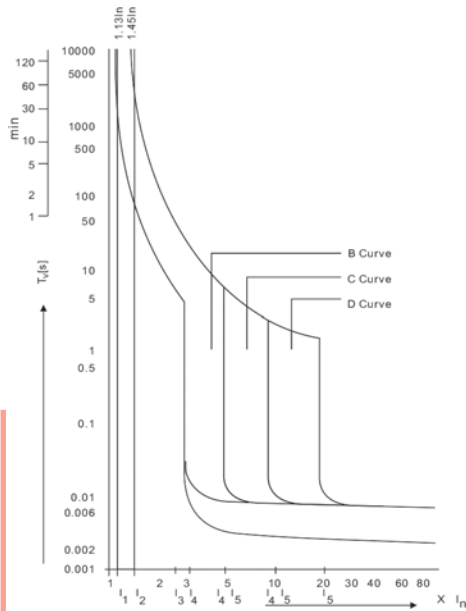
مکانیکی

Terminal connection type	Pillar terminal with clamp
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

نصب

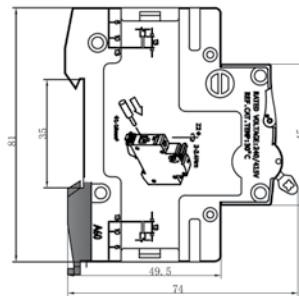
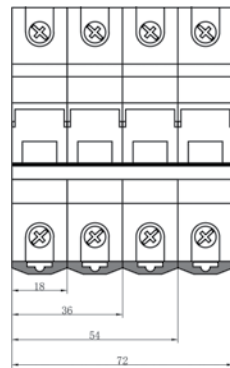
NS-01

نمودار قطع لحظه ای

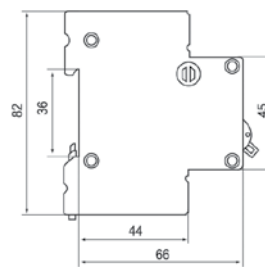
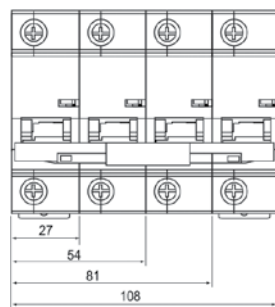


As per IEC60898	Thermal Tripping			Magnetic Tripping		
	No tripping current	Tripping current I_2	Time Limits t	Hold current I_4	Trip current I_5	Time Limits t
B Curve	$1.13 \times I_N$		$\geq 1h$	$3 \times I_N$		$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$5 \times I_N$
C Curve	$1.13 \times I_N$		$\geq 1h$	$5 \times I_N$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

ابعاد (mm)

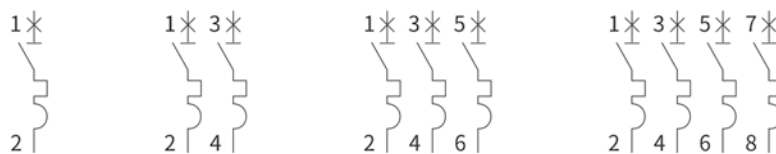


فریم کوچک تا ۶۳ آمپر



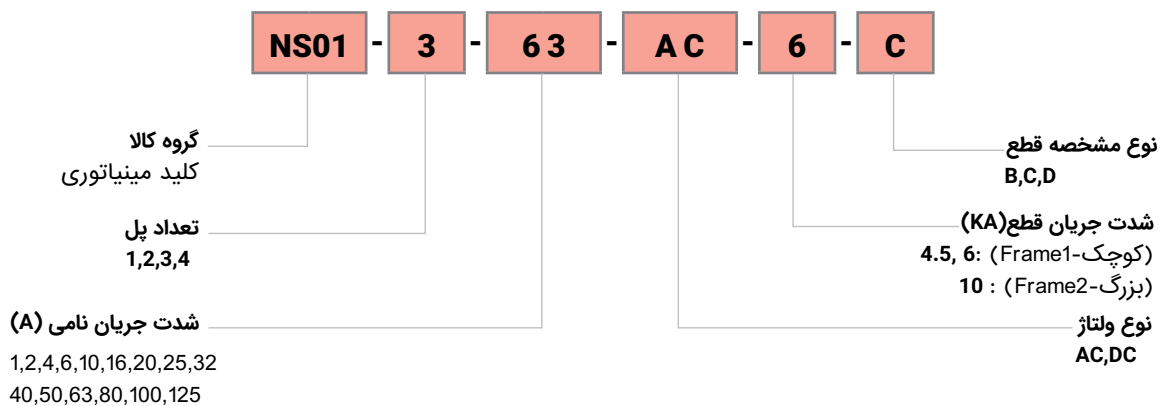
فریم بزرگ از ۸۰ تا ۱۲۵ آمپر

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