

- 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

# NSC



**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( $I_n=16-40A$ ), 630( $I_n=63A$ ) |
| 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**

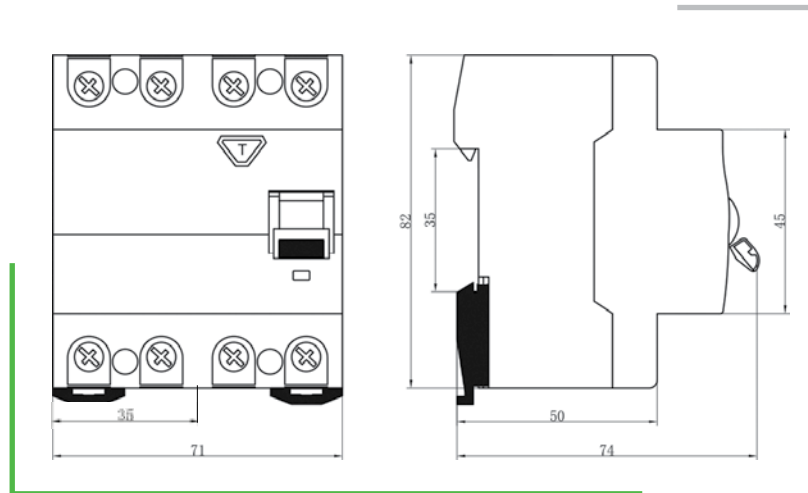
|   |   |
|---|---|
| Contact position indicator                                  | Yes   |
| Protection degree   | IP20  |
| Ambient temperature(with daily average $\leq 35^{\circ}C$ ) | $-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$             |
| Storage temperature   | $-25^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$        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

**نصب**

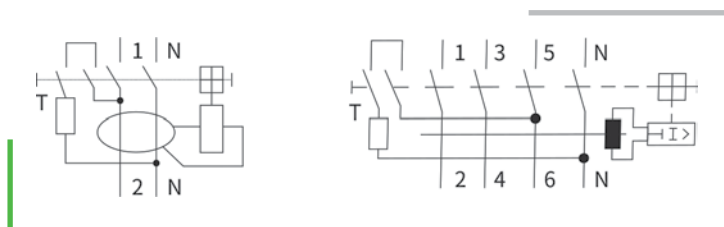
محدوده عملکرد بر حسب شدت جریان

| Type | Tripping current $I_{\Delta}/A$               |   |   |
|------|---|---|---|
| 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°  | $0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$ | $0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$ |

ابعاد (mm)

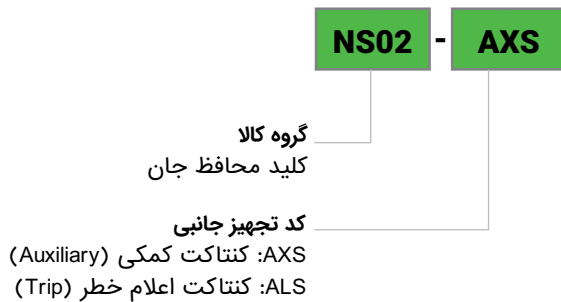
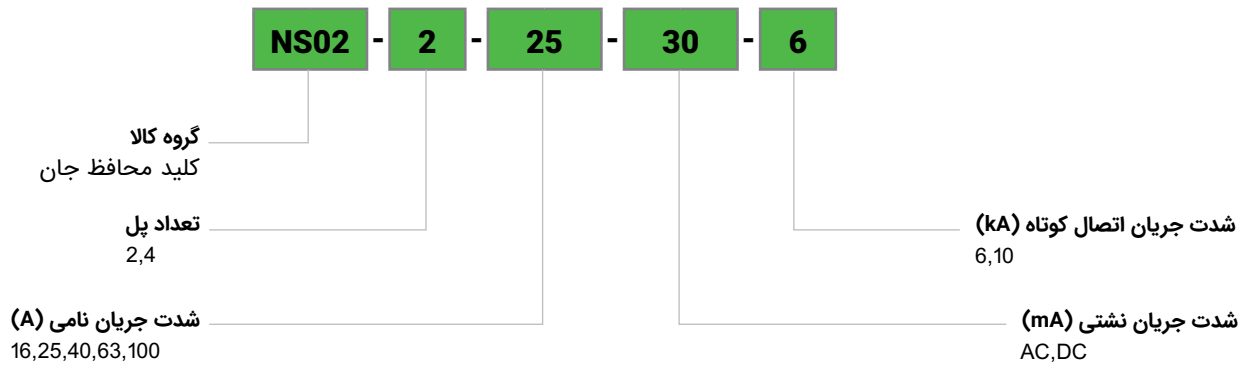


دیاگرام سیم بندی



**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                   |                |                       |