NAP

Features

- Single Phase 250 VAC
- Selectable leakage current
- Quick and easy push-down terminal. Just connect the wires, push down and tighten the screws with a screwdriver.
- DIN rail installation (option)
- Outside Impulse high-attenuation type
- RoHS Compliant

Model	Rated Voltage [V]	Rated Current [A]
NAP-06-472	AC 1- 250 / DC250	6
NAP-10-472	AC 1- 250 / DC250	10
NAP-16-472	AC 1- 250 / DC250	16
NAP-20-472	AC 1- 250 / DC250	20
NAP-30-472	AC 1- 250 / DC250	30
NAP-04-472	AC 1- 250 / DC250	4

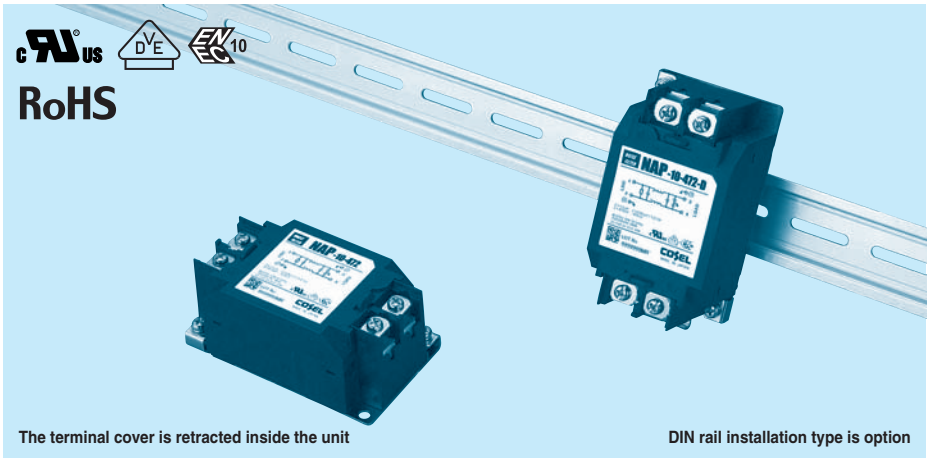
COSEL High-voltage pulses high-attenuation type

NAP series

Ordering information

NAP -10 -472 -□

① ② ③ ④



①Model Name
②Rated Current
③Line to ground capacitor code:See table 1.1.

table1.1 Line to ground capacitor code

Code	Leakage Current (Input 125/250V 60Hz)	Line to ground capacitor (nominal value)
000	5 μA/ 10μA max	Not Provided
101	12.5 μA/ 25μA max	100pF
221	25 μA/ 50μA max	220pF
331	37.5 μA/ 75μA max	330pF
471	50 μA/100μA max	470pF
681	75.5 μA/150μA max	680pF
102	0.13mA/0.25mA max	1000pF
222	0.25mA/0.5 mA max	2200pF
332	0.38mA/0.75mA max	3300pF
472	0.5 mA/1.0 mA max	4700pF

＊1 When the line to ground capacitor code is different, the attenuation characteristic is different.

④Options
D:DIN rail installation type

＊The dimensions change when the option is set. Refer to External view.

Features of NAP series

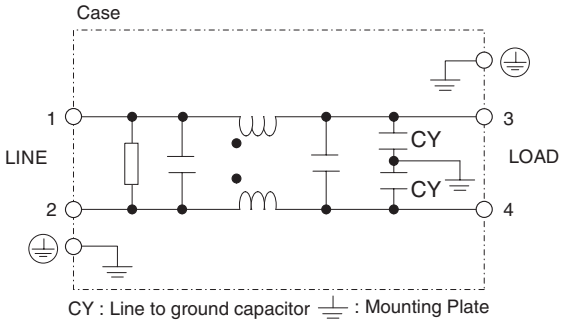
High-voltage pulses high-attenuation type

- Single Phase 250 VAC
- Quick and easy push-down terminal
  Just connect the wires, push down and tighten the screws with a screwdriver

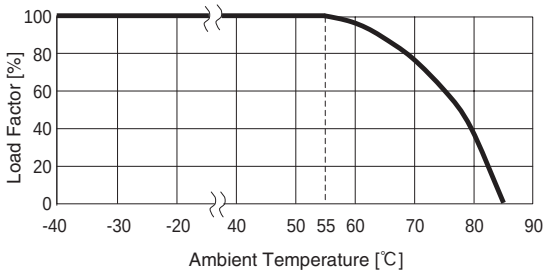
Specifications

No.	Items	NAP-04-472	NAP-06-472	NAP-10-472	NAP-16-472	NAP-20-472	NAP-30-472
1	Rated Voltage[V]	AC 1φ 250 / DC250					
2	Rated Current[A]	4	6	10	16	20	30
3	Test Voltage (Terminal-Mounting Plate)	2,500 VAC (Cutoff Current = 20mA), 1minute at room temperature and humidity					
4	Isolation Resistance (Terminal-Mounting Plate)	500 VDC 100MΩ minute at room temperature and humidity					
5	Leakage current 125/250V 60Hz	0.5mA/1.0mA max					
6	Voltage drop	1.0V max					
7	Safety agency approval temperatures	-25 to +85℃ (Refer to Derating Curve)					
8	Operating temperature	-40 to +85℃ (Refer to Derating Curve)					
9	Operating humidity	20 to 95%RH (Non condensing)					
10	Storage temperature/humidity	-40 to +85℃/20 to 95%RH (Non condensing)					
11	Vibration	10 to 55Hz, 19.6m/s² (2G), 3min. Period, 1hour each X, Y and Z axis					
12	Impact	196.1m/s² (20G), 11ms Once each X, Y and Z axis					
13	Safety agency approvals	UL1283, CSA C22.2 No.8 (C-UL), DIN EN133200 VDE0565 Teil3-1, ENEC (At only AC input)					
14	Case size (without projection) /Mass	53×41×92 mm (W×H×D) /300g max (Option : -D refer to external view)					

Circuit Diagram



Derating Curve

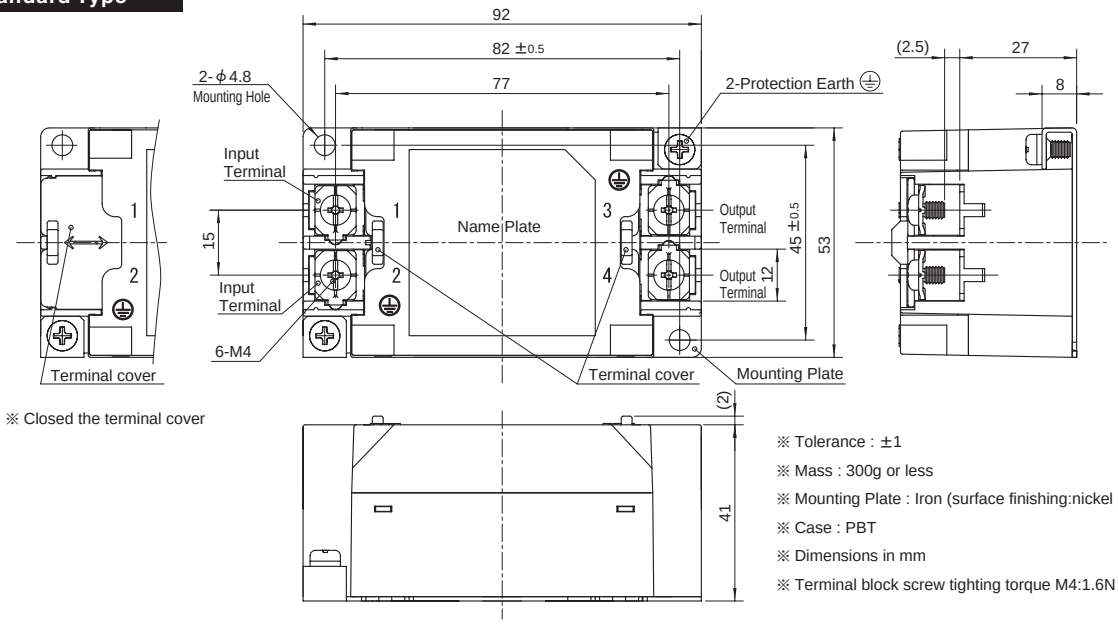


Noise Filter

External view

This product is shipped in the following condition, because it is equipped with push-down terminals.
①The terminal cover is retracted inside the unit.
②The screws for connecting the terminals are held in the up right position.

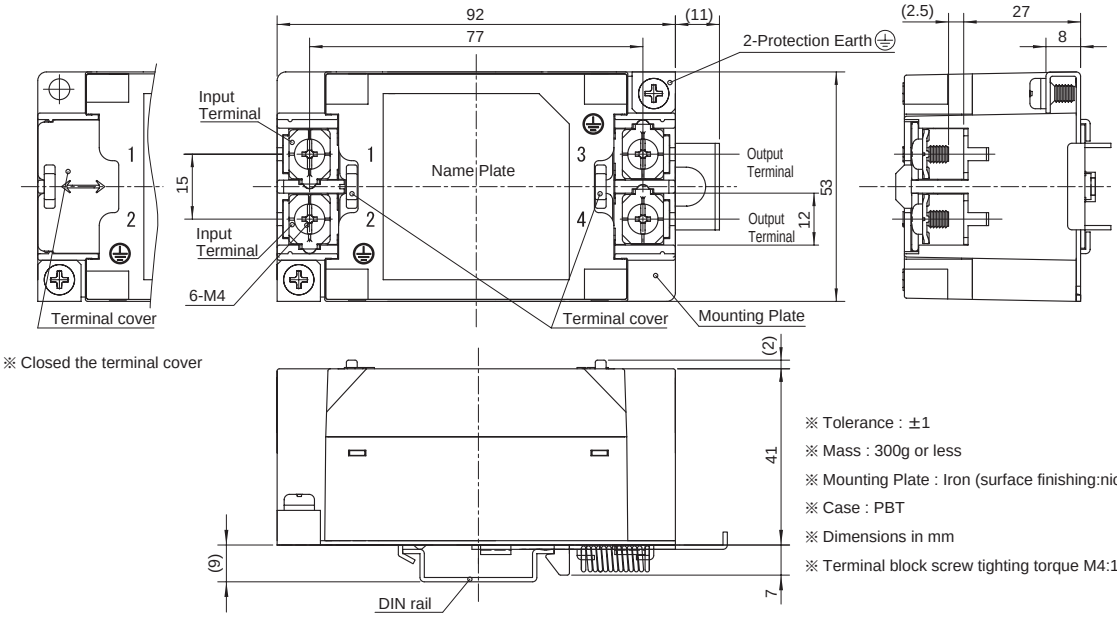
Standard Type



※ Closed the terminal cover

※ Tolerance : ±1
※ Mass : 300g or less
※ Mounting Plate : Iron (surface finishing:nickel plating) t=1.0
※ Case : PBT
※ Dimensions in mm
※ Terminal block screw tighting torque M4:1.6N・m (16.9kgf・cm) max

DIN rail installation Type

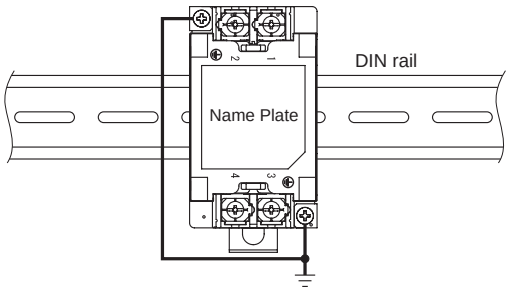


※ Closed the terminal cover

※ Tolerance : ±1
※ Mass : 300g or less
※ Mounting Plate : Iron (surface finishing:nickel plating) t=1.0
※ Case : PBT
※ Dimensions in mm
※ Terminal block screw tighting torque M4:1.6N・m (16.9kgf・cm) max

■Note when installing the noise filter on a DIN rail.

When the noise filter is grounded through the DIN rail, the proper noise attenuation may not be achieved.
Be sure to connect the protection earth (PE) of the noise filter body to the earth.



Noise Filter

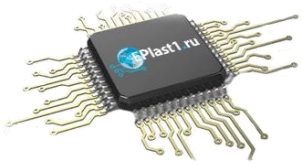
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.