

FI N8UE1+2+3 G12.5 300V 4P R

Ylijännitesuoja

230/400 V AC (50 - 60 Hz)

- ✓ Tyypit 1+2 ylijännitesuojalaje on suunniteltu matalajännitteisen virtälähdējätelēmān suojaksi ylijännitteiltā salamasuojavyöhykkēeltā 0B-2 ja sitā korkeamalta.
- ✓ Luokka I+II/B+C SPD IEC61643-11 mukaisesti
- ✓ Korkea ylijännitekapasiteetti 12,5 kA (10/350) per napa ja I_{max} 50 kA (8/20)
- ✓ Luotettava valvonta erotettamilaitteen ansiosta
- ✓ Vikailmaisoin punaisella lipulla ikkunassa
- ✓ Hälytysliitäntällä

Ominaisuudet

Suojaustyyppi (modulaarinen)	Ylijännitesuoja
Napojen lukumäärä	4P
Moduulit (18 mm)	4
Verkkotyyppi	Vaihtovirta (ac)
Kiinnitys	35 mm DIN-kisko
Nimellisjännite	230 Vac - (50/60 Hz)

Tekniset tiedot

Luokka IEC/VDE	I+II+III / B+C+D
Maks. jatkuva käyttöjännite U _c	300 V
Nimellinen purkausvirta (8/20) I _n	20 kA
Maks. purkausvirta (8/20) I _{max}	40 kA
Salamankisuvirta (10/350) I _{imp}	12,5 kA
Jännitesuojan taso @I _n	1,5 kV
Vasteaika	≤100 ns
Seuraava virta	Ei
Varusulake (tarvitaan vain, jos ei ole jo päävirtalähteessä)	125A gL/gG
Käyttölämpötila-alue	40°C ~ + 80°C
Liitäntäjohdon poikkipinta	Yksisäikeinen 35 mm ² ; monisäikeinen 25 mm ²
Ruuvien kiertovoima	2,0-2,5 Nm
Asennus	35mm DIN-kisko EN 50022/DIN46277-3 mukaisesti
Kotelomateriaali	Termoplasti; sammutusaste UL94 V-0
Kotelon suojausaste	IP20
Lämpökäytökäisin	Sisäinen vihreä - normaali; punainen - vika
Kaukohälytysyhteys	KYLLÄ
Lisätiedot kaukohälytysyhteyskistä	Suljettu ja avoin 1,5mm ² /0,5 Nm, maks
Kaukohälytysyhteystyyppi	Eristetty muoto C
Kytkenäkyky Un/In	AC: 250 V/0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Liitäntäjohdon maks. koko	Maks. 1,5mm ² (tai # 16AWG)

Säädökset

CE-merkintä	Kyllä
UNE/EN-määräysten mukaisesti	UNE-EN 61643-11:2013
IEC-määräysten mukaisesti	IEC-61643-11:2011
REBT-määräysten mukaisesti	Kyllä
Euroopan direktiivin mukaisesti	Kyllä
2014/35 / EU. Alhainen jännitedirektiivi	

Kestävyys

Euroopan direktiivin 2011/65/EU (RoHS) mukaisesti	Kyllä (Noudattaa UNE EN 50581)
---	--------------------------------

PL N8UE1+2+3 G12.5 300V 4P R

Ochrona przed przepięciami

230/400 V AC (50 - 60 Hz)

- ✓ Dławik przeciwprzepięciowy typu 1+2 zaprojektowany do ochrony systemu zasilania niskiego napięcia przed przepięciami na granicach strefy ochrony odgromowej 0B-2 i wyższych.
- ✓ Klasa I+II/B+C SPD zgodnie z IEC61643-11
- ✓ Wysoka zdolność przeciwprzepięciowa 12,5 kA (10/350) na biegun i I_{max} 50 kA (8/20)
- ✓ Niezawodny nadzór dzięki urządzeniu rozłączającemu
- ✓ Wskazanie awarii przez czerwony flagę wskaźnikową w oknie
- ✓ Z zaciskiem alarmowym

Cechy

Typ ochrony (modularny)	Ochrona przed przepięciami
Liczba biegunów	4P
Moduły (18 mm)	4
Typ sieci	Prąd zmienny (ac)
Mocowanie	Szyna DIN 35mm
Napięcie znamionowe	230 V ~ (50/60 Hz)

Dane techniczne

Kategoria IEC/VDE	I+II+III / B+C+D
Maks. ciągłe napięcie robocze U _c	300 V
Znamionowy prąd rozładowania (8/20) I _n	20 kA
Maks. prąd rozładowania (8/20) I _{max}	40 kA
Impulsowy prąd wyładowania (10/350) I _{imp}	12,5 kA
Poziom ochrony napięcia @I _n	1,5 kV
Czas reakcji	≤100 ns
Prąd śledzący	Nie
Bezpiecznik awaryjny (wymagany tylko, jeśli nie jest już dostarczony w sieci)	125A gL/gG
Zakres temperatury roboczej	40°C ~ + 80°C
Przekrój przewodu przyłączeniowego	Pojedyncza żyła 35 mm ² ; wielozłoty 25 mm ²
Moment obrotowy stosowany przez śruby	2,0-2,5 Nm
Montaż	Szyna DIN 35mm zgodnie z normą EN 50022/DIN46277-3
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne; stopień niepalności UL94 V-0
Poziom ochrony obudowy	IP20
Wyłącznik termiczny	Wewnętrznie zielony - normalny; czerwony - awaria
Kontakt alarmu zdalnego	TAK
Dodatkowe dane dotyczące kontaktów alarmu zdalnego	Zamknięty i otwarty 1,5mm ² /0,5 Nm, maks
Typ kontaktu alarmu zdalnego	Izolowany Form C
Zdolność przełączania Un/In	AC: 250 V/0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Maks. rozmiar przewodu przyłączeniowego	Max. 1,5 mm ² (lub # 16AWG)

Przepisy

Oznakowanie CE	Tak
Zgodnie z przepisami UNE/EN	UNE-EN 61643-11:2013
Zgodnie z przepisami IEC	IEC-61643-11:2011
Zgodnie z REBT	Tak
Zgodnie z Dyrektywą Europejską	Tak
2014/35 / EU. Dyrektywa niskiego napięcia	

Zrównoważony rozwój

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2011/65/EU (RoHS)	Tak (Zgodność z UNE EN 50581)
--	-------------------------------

SE N8UE1+2+3 G12.5 300V 4P R

Överspänningskydd

230/400 V AC (50 - 60 Hz)

- ✓ Typ 1+2 överspänningsavledare konstruerad för skydd av lågspänningsförsörjnings-system mot överspänningar vid gränserna från åskledarzon 0B-2 och högre.
- ✓ Klass I+II/B+C SPD i enlighet med IEC61643-11
- ✓ Högt överspänningskapacitet av 12,5 kA (10/350) per pol och I_{max} 50 kA (8/20)
- ✓ Pålitlig övervakning på grund av fränkopplingsanordning
- ✓ Felindikation genom röd indikationsflagg i fönster
- ✓ Med larmterminal

Funktioner

Skyddstyp (modulär)	Överspänningskydd
Antal poler	4P
Moduler (18 mm)	4
Nätverkstyp	Växelström (ac)
Fixering	35mm DIN-skena
Nominalspänning	230 V ~ (50/60 Hz)

Tekniska data

Kategori IEC/VDE	I+II+III / B+C+D
Max. kontinuerlig driftspänning U _c	300 V
Nominal urladdningsström (8/20) I _n	20 kA
Max. urladdningsström (8/20) I _{max}	40 kA
Blixtimpulsström (10/350) I _{imp}	12,5 kA
Spänningsnivå @I _n	1,5 kV
Responstid	≤100 ns
Följström	Nej
Backup-säkring (endast nödvändig om inte redan tillhandahållen i nätet)	125A gL/gG
Arbetsområde	40°C ~ + 80°C
Anslutningsledningens tvärsnitt	Enkeltråd 35 mm ² ; flertråd 25 mm ²
Vridmoment applicerat av skruvarna	2,0-2,5 Nm
Montering	35mm DIN-skena enligt EN 50022/DIN46277-3
Inkapslingsmaterial	Termoplast; släckningsgrad UL94 V-0
Höjesskyddsnivå	IP20
Termisk brytare	Internt grönt - normalt; rött - fel
Fjärrlarmkontakt	JA
Ytterligare data för fjärrlarmkontakter	Stängd och öppen 1,5 mm ² /0,5 Nm, max
Fjärrlarmkontakttyp	Isolerad form C
Växlingskapacitet Un/In	AC: 250 V/0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Max. storlek på anslutningskabel	Max. 1,5 mm ² (eller # 16AWG)

Regler

CE-märkning	Tak
Enligt förordningar UNE/EN	UNE-EN 61643-11:2013
Enligt förordningar IEC	IEC-61643-11:2011
Enligt REBT	Ja
Enligt Europeiskt direktiv	Ja
2014/35 / EU. Lågspänningsdirektiv	

Hållbarhet

Enligt Europeiska direktivet 2011/65/EU (RoHS)	Ja (Överensstämmer med UNE EN 50581)
--	--------------------------------------

UA N8UE1+2+3 G12.5 300V 4P R

Захист від перехідних різких стрибків напруги

230/400 V AC (50 - 60 Hz)

- ✓ Тип 1+2 розрядника призначений для захисту системи живлення низької напруги від перенапруг на кордонах зони захисту від блискавки 0B-2 та вище.
- ✓ Клас I+II/B+C SPD відповідно до IEC61643-11
- ✓ Висока спроможність до перенапруги 12,5 kA (10/350) на полюс та I_{max} 50 kA (8/20)
- ✓ Надійний нагляд завдяки пристрою відключення
- ✓ Індикація збою червоним прапорцем у вікні
- ✓ З терміналом тривоги

Особливості

Тип захисту (модульний)	Захист від перехідних різких стрибків напруги
Кількість полюсів	4P
Модулі (18 мм)	4
Тип мережі	Змінний струм (ac)
Кріплення	35mm DIN-рейка
Номинальна напруга	230 Vac - (50/60 Hz)

Технічні дані

Категорія IEC/VDE	I+II+III / B+C+D
Макс. постійна робоча напруга U _c	300 V
Номинальний розрядний струм (8/20) I _n	20 kA
Макс. розрядний струм (8/20) I _{max}	40 kA
Струм блискавичного імпульсу (10/350) I _{imp}	12,5 kA
Рівень захисту від напруги @I _n	1,5 kV
Час реакції	≤100 ns
Подальший струм	Hi
Запасний запобіжник (потрібен лише якщо вже не передбачений в мережі)	125A gL/gG
Діапазон робочих температур	40°C ~ + 80°C
Переріз з'єднувального дроту	Однопровідний 35 mm ² ; багатопровідний 25 mm ²
Крутний момент, що надається гвинтами	2,0-2,5 Nm
Монтаж	35mm DIN-рейка відповідно до EN 50022/DIN46277-3
Матеріал корпусу	Термопластик; ступінь гасіння UL94 V-0
Рівень захисту корпусу	IP20
Термічний роз'єднувач	Внутрішній зелений - нормальний; червоний - збій
Контакт дистанційного сигналу тривоги	TAK
Додаткові дані для контактів дистанційного сигналу тривоги	Закритий та відкритий 1,5mm ² /0,5 Nm, макс
Тип контакту дистанційного сигналу тривоги	Ізольована форма C
Здатність перемикання Un/In	AC: 250 V/0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Макс. розмір з'єднувального дроту	Макс. 1,5mm ² (або # 16AWG)

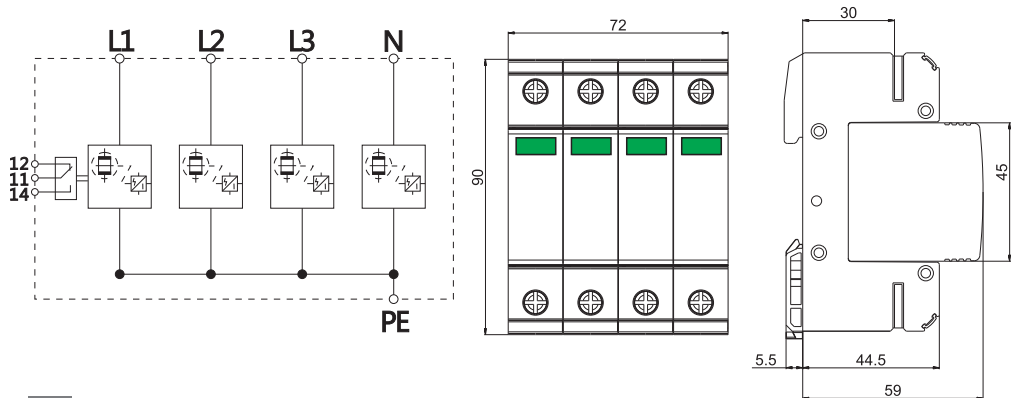
Регулювання

Маркування CE	Tak
Згідно з положеннями UNE/EN	UNE-EN 61643-11:2013
Згідно з положеннями IEC	IEC-61643-11:2011
Згідно з REBT	Tak
Згідно з Європейською директивою	Tak
2014/35 / EU. Директива низької напруги	

Сталість

Згідно з Європейською директивою 2011/65/EU (RoHS)	Tak (Відповідає UNE EN 50581)
--	-------------------------------

EN Sketch DE Skizze LV Skice EE Joonis LT Piešinys FI Luonnos PL Szkic SE Skiss SE Ecisk



TN-C-S

