

GACIA

ENSURE YOUR SAFETY



CODE **GPV1000 V8KA3PR**
PRODUCT ID **1176571**



4 752255 016249



www.gacia.eu

Made in P.R.C.

SIA PAWBOL Baltic
Reg. Nr: 40103888768
VAT: Nr LV40103888768
Katlakalna 9a, Rīga, Latvija, LV1073
Phone: + 371 6200 6800
Email: info@pbplus.eu

EN N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Surge protection

PV 1000 V DC

- ✓ DC Surge protection devices N8UP1+2 are suitable for photovoltaic applications. These SPDs are designed and tested according PV T1+2 class from EN 61643-31 standard. Indication front window helps users to know the status of device and remote-signal port is able to provide remote indication and alarm.
- ✓ Plug-in module design make it convenient to change module without device disconnection.
- ✓ Impulse discharge current Iimp: 6.25 kA (10/350 µs)
- ✓ Max. continuous operational voltage Ucpv: 1000V
- ✓ For grounded and ungrounded PV systems
- ✓ Fault indication by red indication flag in window
- ✓ With alarm terminal

Features

Protection type (modular)	Surge protection
No. of poles	3P
Modules (18 mm)	3
Network type	Direct Current (dc)
Fixation	35 mm DIN rail
Nominal voltage	1000 V dc

Technical data

Category IEC/VDE	I+II / B+C
Connection configuration	Y
Rated operational DC voltage Un	1000 V
Max. continuous op. DC voltage Ucpv	1000 V
Nominal discharge current In (8/20 µs)	25 kA
Max. discharge current Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulse current Iimp (10/350µs)	8 kA
Max. back-up fuse	125 A gL/gG
Protection voltage	Up at In 4,25 kV
Operating temperature range	-40°C ~ +80°C
Cross-section of connection wire Single-strand	35 mm ² ; multi-strand 25 mm ²
Torque applied by the screws	2.0-2.5 Nm
Mounting	35 mm DIN-rail in accordance with EN 50022/DIN46277-3
Enclosure material	thermoplastic; extinguishing degree UL94 V-0
Housing protection level	IP20
Thermal disconnecter	Internal green – normal; red – failure
Remote alarm contact	YES
Additional data for Remote Alarm Contacts	Closed and open 1.5 mm ² /0.5 Nm, max
Remote alarm contact type	Isolated Form C
Switching capability 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. Size of connecting wire	Max. 1.5 mm ² (or # 16AWG)

Regulations

CE marking	Yes
According to Regulations	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
According to Regulations	IEC IEC- 61643-11:2011
According to REBT	Yes
According to European Directive	Yes

Sustainability

According to European Directive 2011/65/UE (RoHS)	Yes (Complies with UNE EN 50581)
---	----------------------------------

DE N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Überspannungsschutz

PV 1000 V DC

- ✓ DC-Überspannungsschutzgeräte N8UP1+2 sind geeignet für photovoltaische Anwendungen. Diese SPDs sind entworfen und geprüft gemäß PV T1+2 Klasse von der EN 61643-31 Norm. Anzeigefenster an der Front hilft den Benutzern, den Status des Geräts zu kennen, und Fernsignalanschluss kann Fernanzeige und Alarm bieten.
- ✓ Plug-In-Modul-Design macht es bequem, das Modul ohne Gerätetrennung zu wechseln.
- ✓ Impulsenladungsstrom Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- ✓ Max. dauerhafte Betriebsspannung Ucpv: 1000V
- ✓ Für geerdete und ungeerdete PV-Systeme
- ✓ Fehleranzeige durch rote Anzeigefahne im Fenster
- ✓ Mit Alarmterminal

Merkmale

Schutzart (modular)	Überspannungsschutz
Anzahl der Pole	3P
Module (18 mm)	3
Netzwerktyp	Gleichstrom (dc)
Befestigung	35 mm DIN-Schiene
Nennspannung	1000 V dc

Technische Daten

Kategorie IEC/VDE	I+II / B+C
Anschlusskonfiguration	Y
Bemessungsbetriebs-Gleichspannung Un	1000 V
Max. kontinuierliche Betriebs-Gleichspannung Ucpv	1000 V
Nennentladungsstrom In (8/20 µs)	25 kA
Max. Entladungsstrom Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulsstrom Iimp (10/350µs)	8 kA
Max. Backup-Sicherung	125 A gL/gG
Schutzspannung	Up bei In 4,25 kV
Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ +80°C
Querschnitt des Anschlussdrahts Einzeldraht	35 mm ² ; mehrdrähtig 25 mm ²
Vom Schrauben angewendeten Drehmoment	2,0-2,5 Nm
Montage	35 mm DIN-Schiene gemäß EN 50022/DIN46277-3
Gehäusematerial	Thermoplast; Löschrang UL94 V-0
Schutzklasse des Gehäuses	IP20
Thermischer Trennschalter	Intern grün – normal; rot – Ausfall
Fernalarmkontakt	JA
Zusätzliche Daten für Fernalarmkontakte	Geschlossen und offen 1,5 mm ² /0,5 Nm, max
Art des Fernalarmkontakts	Isolierte Form C
Schaltfähigkeit 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. Größe des Anschlussdrahts	Max. 1,5 mm ² (oder # 16AWG)

Vorschriften

CE-Kennzeichnung	Ja
Gemäß den Vorschriften	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Gemäß den Vorschriften	IEC IEC- 61643-11:2011
Gemäß REBT	Ja
Gemäß Europäischer Richtlinie	Ja

Nachhaltigkeit

Gemäß Europäischer Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	Ja (Entspricht UNE EN 50581)
---	------------------------------

LV N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Pārsprieguma aizsardzība

PV 1000 V DC

- ✓ DC sprieguma aizsardzības ierīces N8UP1+2 ir piemērotas fotovoltaiķu lietojumiem. Šie SPD ir izstrādāti un pārbaudīti saskaņā ar PV T1+2 klasi no EN 61643-31 standarta. Indikācijas priekšējais logs palīdz lietotājiem zināt ierīces statusu un attālināto signālu portu spēj nodrošināt attālinātu norādi un trauksmi.
- ✓ Spraudņa moduļa dizains padara to ērtu moduļa maiņai bez ierīces atvienošanas.
- ✓ Impulsa izlādes strāva Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. pastāvīgā darbības spriegums Ucpv: 1000V
- ✓ Piemērots gan uz zemes, gan neuz zemes esošām PV sistēmām
- ✓ Kļūdas norāde ar sarkanu karodziņu logā
- ✓ Ar signalizācijas kontaktu

Īpašības

Aizsardzības tips (modulārs)	Pārsprieguma aizsardzība
Polu skaits	3P
Moduļi (18 mm)	3
Tīkla tips	Tiešais strāvas (dc)
Fiksācija	35 mm DIN sliede
Nominālais spriegums	1000 V dc

Tehniskie dati

Kategorija IEC/VDE	I+II / B+C
Savienojuma konfigurācija	Y
Nom. darbības DC spriegums Un	1000 V
Maks. nepārtraukta op. DC spriegums Ucpv	1000 V
Nominālā izlādes strāva In (8/20 µs)	25 kA
Maks. izlādes strāva Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulsa strāva Iimp (10/350µs)	8 kA
Maks. rezerves aizsardzība	125 A gL/gG
Aizsardzības spriegums	Up pie In 4,25 kV
Darbības temperatūras diapazons	-40°C ~ +80°C
Savienojuma vada šķērslēcēklis vienšūnīg	35 mm ² ; daudzšūnīdru 25 mm ²
Skrūvju piemērots griešanas moments	2.0-2.5 Nm
Montāža	35 mm DIN-slīde atbilstoši EN 50022/DIN46277-3
Korpuse materiāls	termoplastika; dzēšanas pakāpe UL94 V-0
Korpuse aizsardzības līmenis	IP20
Termiskais izslēdzis	Iekšējais zaļš – normāli; sarkans – kļūme
Attālināts brīdinājuma kontakts	JĀ
Papildu dati par attālināto brīdinājuma kontaktiem	Aizvērts un atvērts 1.5 mm ² /0.5 Nm, maks.
Attālināta brīdinājuma kontakta tips	Izolēta Forma C
Slēdzējspējas 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. vada iehēzērs savienojumam	Maks. 1.5 mm ² (vai # 16AWG)

Regulējumi

CE marķējums	Jā
Saskaņā ar noteikumiem	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Saskaņā ar noteikumiem	IEC IEC- 61643-11:2011
Saskaņā ar REBT	Jā
Saskaņā ar Eiropas Direktīvu	Jā

Ilgtspējība

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2011/65/UE (RoHS)	Jā (Atbilst UNE EN 50581)
--	---------------------------

EE N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Ülepingekaitse

PV 1000 V DC

- ✓ DC-ülepingekaitse seadmed N8UP1+2 sobivad fotovoltavaanlisteks rakendusteks. Need SPD-d on kavandatud ja testitud vastavalt PV T1+2 klassile EN 61643-31 standardi järgi. Indikatsiooni esiklaas aitab kasutajatel seadme olekut teada ja kaugsignaali port suudab pakkuada kaugnähudust ja häiret.
- ✓ Pistikühendusega mooduli disain muudab mooduli vahetamise mugavaks ilma seadme ühenduseta.
- ✓ Impulsi heitvool Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. pidev tööpinge Ucpv: 1000V
- ✓ Maandatud ja maandamata PV süsteemidele
- ✓ Vea näidustus punase indikaatorilupa aknas
- ✓ Häireterminaliga

Omadused

Kaitse tüüp (moodul)	Ülepingekaitse
Pooluste arv	3P
Moodulid (18 mm)	3
Võrgu tüüp	Alalisvool (dc)
Kinnitus	35 mm DIN-rööp
Nimipingetus	1000 V dc

Tehnilised andmed

Kategooria IEC/VDE	I+II / B+C
Ühenduse konfiguratsioon	Y
Nimivoolu DC-pinge Un	1000 V
Maks. pidev tööpinge Ucpv	1000 V
Nimivoolu heitvool In (8/20 µs)	25 kA
Maks. heitvool Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulsvool Iimp (10/350µs)	8 kA
Maks. varukaitse	125 A gL/gG
Kaitsepinge	Up at In 4,25 kV
Töötemperatuuri vahemik	-40°C ~ +80°C
Ühendusjuhtme risttõuge Ühekiuline	35 mm ² ; mitmekihiline 25 mm ²
Kruvidega rakendatav pöörmoment	2.0-2.5 Nm
Paigaldus	35 mm DIN-rööp vastavalt EN 50022/DIN46277-3
Korpuse materjal	termoplast; kustumisaste UL94 V-0
Korpuse kaitsetase	IP20
Terminline katkestaja	Sisemine roheline – normaalne; punane – rike
Kaugalarmi kontakt	JAH
Lisateave kaughäire kontaktide kohta	Suletud ja avatud 1.5 mm ² /0.5 Nm, maks.
Kaugalarmi kontakti tüüp	Isolatsiooniga Vorm C
Liitvusvõime 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. ühendusjuhtme suurus	Maks. 1.5 mm ² (või # 16AWG)

Määruused

CE-märkistus	Jah
Vastavalt eeskirjadele	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Vastavalt eeskirjadele	IEC IEC- 61643-11:2011
Vastavalt REBT-le	Jah
Vastavalt Euroopa direktiivile	Jah

Jätkusuutlikkus

Vastavalt Euroopa direktiivile 2011/65/UE (RoHS)	Jah (Vastab UNE EN 50581)
--	---------------------------

LT N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Įtampos viršrovių apsauga

PV 1000 V DC

- ✓ DC perkūnos apsaugos įrenginiai N8UP1+2 tinka fotovoltaičiams taikymams. Šie SPD yra suprojektuoti ir išbandomi pagal PV T1+2 klasę pagal EN 61643-31 standartą. Indikacijos priekinis langas padeda vartotojams sužinoti įrenginio būklę, o nuotolinio signalizacijos prievadas gali suteikti nuotolinį rodiklį ir signalizaciją.
- ✓ Kistuko moduliui dizainas padaro patogų keisti modulį be įrenginio atjungimo.
- ✓ Impulsinė iškovros srovė Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. nuolatinė eksploatacinė įtampa Ucpv: 1000V
- ✓ Skirta sužemintiems ir nesužemintiems PV sistemoms
- ✓ Klaidos indikacija raudona indikacijos vėliava lange
- ✓ Su signalizacijos gnybtu

Savybės

Apsaugos tipas (modulinis)	Įtampos viršrovių apsauga
Polų skaičius	3P
Moduliai (18 mm)	3
Tinklo tipas	Tiesioginė srovė (dc)
Tvirtinimas	35 mm DIN geležinkelis
Nominali įtampa	1000 V dc

Techniniai duomenys

Kategorija IEC/VDE	I+II / B+C
Ryšio konfiguracija	Y
Nomininė eksploatacinė DC įtampa Un	1000 V
Maks. nuolatinė eksploatacinė DC įtampa Ucpv	1000 V
Nomininė iškovros srovė In (8/20 µs)	25 kA
Maks. iškovros srovė Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulsinė srovė Iimp (10/350µs)	8 kA
Maks. atsarginis įkrovimas	125 A gL/gG
Apsaugos įtampa	Up at In 4,25 kV
Eksploatacinė temperatūrų diapazonas	-40°C ~ +80°C
Ryšio laido skerspjūvis Vieno gijos	35 mm ² ; daugiasruogis 25 mm ²
Sukimo momentas, taikomas varžtais	2.0-2.5 Nm
Montavimas	35 mm DIN geležinkelis pagal EN 50022/DIN46277-3
Korpuse medžiaga	termoplastika; gesinimo laipsnis UL94 V-0
Korpuse apsaugos lygis	IP20
Terminis išjungiklis	Vidinis žalias – normalus; raudonas – gedimas
Nuotolinio įspėjimo kontakts	TAIP
Papildoma informacija apie nuotolinio įspėjimo kontaktus	Uždarytas ir atidarytas 1.5 mm ² /0.5 Nm, maks.
Nuotolinio įspėjimo kontakto tipas	Izoliuota Forma C
Perjungimo gebėjimas 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. ryšio laido dydis	Maks. 1.5 mm ² (arba # 16AWG)

Reglamentai

CE žymėjimas	Taip
Pagal reglamentus	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Pagal reglamentus	IEC IEC- 61643-11:2011
Pagal REBT	Taip
Pagal Europos direktyvą	Taip

Tvarumas

Pagal Europos direktyvą 2011/65/UE (RoHS)	Taip (Atitinka UNE EN 50581)
---	------------------------------

FI N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Ylijännitesuoja

- DC-ylijännitesuojalaitteet N8UP1+2 soveltuvat aurinkosähköjärjestelmiin. Näinä SPD:t on suunniteltu ja testattu EN 61643-31 -standardin mukaisesti PV T1+2 -luokkaan. Merkittävää auttaa käyttäjä ymmärtämään laitteen tilan, ja etäsignaaliportit pystyvät tarjoamaan etäindikaation ja hälytyksen.
- Fioksemoduulin suunnittelu tekee siitä kätevää vaihtaa moduuli ilman laitteen katkaisemista.
- Impulssinpurkausvirta Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- Maks. jatkuva käyttöjännite Ucpv: 1000V
- Maadoitetuille ja maadoittamattomille PV-järjestelmille
- Vian ilmaisu punaisella merkkilampulla ikkunassa
- Hälytyksilähtimällä

Ominaisuudet

Suojaustyyppi (modulaarinen)	Ylijännitesuoja
Napa määrä	3P
Moduulit (18 mm)	3
Verkkotyyppi	Vaihtovirta (dc)
Kiinnitys	35 mm DIN-kisko
Nimellisjännite	1000 V dc

Tekniset tiedot

Luokka IEC/VDE	I+II / B+C
Yhteyden konfiguraatio	Y
Nimellinen käyttö-DC-jännite Un	1000 V
Maks. jatkuva käyttö-DC-jännite Ucpv	1000 V
Nimellinen purkausvirta In (8/20 µs)	25 kA
Maks. purkausvirta Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulssivirta Iimp (10/350µs)	8 kA
Maks. varajännitesuoja	125 A gL/gG
Suojajännite	Up at In 4,25 kV
Käyttölämpötila-alue	-40°C ~ +80°C
Yhteyden poikkileikkaus Yksisäikeinen	35 mm ² ; monisäikeinen 25 mm ²
Ruuvien asettama vääntömomentti	2,0-2,5 Nm
Asennus	35 mm DIN-kisko EN 50022/DIN46277-3 mukaisesti
Kotelomateriaali	termostplastinen; sammutusaste UL94 V-0
Kotelon suojataso	IP20
Lämpökatkaisija	Sisäinen vihreä – normaali; punainen - vika
Kaukohälytysyhteys	KYLLÄ
Lisätiedot kaukohälytysyhteysistä	Suljettu ja avoin 1,5 mm 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
Maks. yhteyslangan koko	Maks. 1,5 mm ² (tai # 16AWG)

Säädökset

CE-merkintä	Kyllä
Säännösten mukaisesti	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Säännösten mukaisesti	IEC IEC- 61643-11:2011
REBT mukaan	Kyllä
Euroopan direktiivin mukaisesti	Kyllä

Kestävyys

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

UA N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Захист від перехідних різких стрибків напруги.

- Пристрій захисту від постійного струму N8UP1+2 підходить для фотovoltaїчних застосувань. Ці SPD розроблені та протестовані згідно з класом PV T1+2 стандарту EN 61643-31. Переднє вікно індикації допомагає користувачам знати стан пристрою, а порт дистанційного сигналу може надавати дистанційну індикацію та сигналізацію.
- Модульна конструкція робить зручним зміну модуля без відключення пристрою.
- Імпульсний розрядний струм Iimp: 6,25 kA (10/350 мкс)
- Макс. постійна робоча напруга Ucpv: 1000V
- Для заземлених та незаземлених PV-систем
- Індикація несправності червоним прапорцем у вікні
- 3 терміналом тривоги

Особливості

Тип захисту (модульний)	Захист від перехідних різких стрибків напруги
Кількість полюсів	3P
Модулі (18 мм)	3
Тип мережі	Змінний струм (DC)
Кріплення	35 mm DIN-рейка
Номинальна напруга	1000 V DC

Технічні дані

Категорія IEC/VDE	I+II / B+C
Конфігурація з'єднання	Y
Номинальна робоча постійна напруга Un	1000 V
Макс. постійна робоча постійна напруга Ucpv	1000 V
Номинальний розрядний струм In (8/20 мкс)	25 kA
Макс. розрядний струм Imax (8/20 мкс)	50 kA
Імпульсний струм Iimp (10/350 мкс)	8 kA
Макс. запасний запобіжник	125 A gL/gG
Напруга захисту	Up при In 4,25 kV
Діапазон робочих температур	-40°C ~ +80°C
Перетин проводу з'єднання Одножильний	35 mm ² ; багатожильний 25 mm ²
Крутний момент, який застосовується гвинтами	2,0-2,5 Nm
Монтаж	35 mm DIN-рейка відповідно до EN 50022/DIN46277-3
Матеріал корпусу	Термопластик; ступінь гасіння UL94 V-0
Рівень захисту корпусу	IP20
Термічний відключник	Внутрішній зелений – нормальний; червоний - збій
Контакт дистанційного сигналу	TAK
Додаткові дані для дистанційних контактів сигналізації	Закритий та відкритий 1,5 mm ² / 0,5 Nm, макс.
Тип контакту дистанційного сигналу	Ізольована форма C
Здатність перемикачя 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 проводу	Макс. 1,5 mm ² (або # 16AWG)

Регулювання

Маркування CE	Так
Згідно з правилами	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Згідно з правилами	IEC IEC- 61643-11:2011
Згідно з REBT	Так
Згідно з європейською директивою	Так

Стальість

Згідно з Європейською директивою 2011/65/UE (RoHS)	Так (Відповідає UNE EN 50581)
--	-------------------------------

PL N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Оchrona przed przepięciami

- Urządzenia do ochrony przed przepięciami stałym napięciem N8UP1+2 są odpowiednie dla zastosowań fotowoltaicznych. Te SPD są zaprojektowane i przetestowane zgodnie z klasą PV T1+2 według normy EN 61643-31. Wykaznik w przednim oknie pomaga użytkownikom poznać status urządzenia, a zdalny port sygnałowy umożliwia zdalne wskazanie alarmowania.
- Modułowa konstrukcja typu plug-in ułatwia wymianę modułu bez rozłączania urządzenia.
- Impulsowy prąd wyładowania Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- Maks. ciągłe napięcie robocze Ucpv: 1000V
- Dla uzemlonych i nieuzemlonych systemów PV
- Wskazanie awarii przez czerwony flagę w oknie
- Z zaciśnięciem alarmowym

Funkcje

Typ ochrony (modularny)	Ochrona przed przepięciami
Liczba biegunów	3P
Moduły (18 mm)	3
Typ sieci	Prąd stały (DC)
Mocowanie	Szynerka 35 mm DIN
Napięcie nominalne	1000 V DC

Dane techniczne

Kategoria IEC/VDE	I+II / B+C
Konfiguracja połączenia	Y
Napięcie robocze DC ocenione Un	1000 V
Maks. ciągłe napięcie robocze DC Ucpv	1000 V
Nominalny prąd rozładowania In (8/20 µs)	25 kA
Maks. prąd rozładowania Imax (8/20 µs)	50 kA
Prąd impulsowy Iimp (10/350µs)	8 kA
Maks. zapasowy bezpiecznik	125 A gL/gG
Napięcie ochronne	Up przy In 4,25 kV
Zakres temperatury pracy	-40°C ~ +80°C
Przekrój przewodu połączeniowego Jednożyłowy	35 mm ² ; wielożyłowy 25 mm ²
Moment obrotowy nakładany przez śruby	2,0-2,5 Nm
Montaż	Szynerka 35 mm DIN zgodna z EN 50022/DIN46277-3
Materiał obudowy	Termoplastik; stopień gaszenia UL94 V-0
Poziom ochrony obudowy	IP20
Termiczny wyłącznik	Wewnętrzny zielony – normalny; czerwony - awaria
Kontakt alarmu zdalnego	TAK
Dodatkowe dane dla kontaktów alarmu zdalnego	Zamknięty i otwarty 1,5 mm ² / 0,5 Nm, maks.
Typ kontaktu alarmu zdalnego	Izolowany forma 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 łączącego	Maks. 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

Zrównoważony rozwój

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2011/65/UE (RoHS)	Tak (Zgodny z UNE EN 50581)
--	-----------------------------

SE N8UP1+2 PV50 3P DC1000 V 8 KA

Överspanningsskydd

- DC-överspanningsskyddsanordningar N8UP1+2 är lämpliga för fotovoltaiska applikationer. Dessa SPD:er är designade och testade enligt PV T1+2-klass enligt EN 61643-31-standard. Indikatorer i fönstret på framsidan hjälper användarna att känna till enhetens status och fjärrsignalporten kan ge fjärrindikation och larm.
- Modulär konstruktion gör det bekvämt att byta modul utan att koppla bort enheten.
- Impulsutladdningsström Iimp: 6,25 kA (10/350 µs)
- Max. kontinuerlig driftspänning Ucpv: 1000V
- För jordade och ojordade PV-system
- Felanvisning med röd indikeringsflagg i fönstret
- Med larmterminal

Funktioner

Skyddstyp (modulär)	Överspanningsskydd
Antal poler	3P
Moduler (18 mm)	3
Nätverkstyp	Likström (DC)
Fixering	35 mm DIN-skena
Nomellspänning	1000 V DC

Tekniska data

Kategori IEC/VDE	I+II / B+C
Anslutningskonfiguration	Y
Nomellin drifts-DC-spänning Un	1000 V
Max. kontinuerlig drift-DC-spänning Ucpv	1000 V
Nomellin urladdningsström In (8/20 µs)	25 kA
Max. urladdningsström Imax (8/20 µs)	50 kA
Impulsström Iimp (10/350µs)	8 kA
Max. back-up-säkring	125 A gL/gG
Skyddsspänning	Up vid In 4,25 kV
Drifttemperaturområde	-40°C ~ +80°C
Anslutningskabelns tvärsnitt Enkeltråd	35 mm ² ; flertrådigt 25 mm ²
Vridmoment som appliceras av skruvarna	2,0-2,5 Nm
Montering	35 mm DIN-skena enligt EN 50022/DIN46277-3
Kåpmaterial	Termoplast; släckningsgrad UL94 V-0
Kapslingsnivå	IP20
Termisk brytare	Inre grön – normal; röd - fel
Fjärrlarmkontakt	JA
Ytterligare data för fjärrlarmkontakter	Stängd och öppen 1,5 mm ² / 0,5 Nm, max
Fjärrlarmkontakttyp	Isolerad Form C
Växlingsförmåga 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	Ja
Enligt föreskrifter	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Enligt föreskrifter	IEC IEC- 61643-11:2011
Enligt REBT	Ja
Enligt europeiska direktivet	Ja

Hållbarhet

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

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

