

# GACIA

## ENSURE YOUR SAFETY



CODE **GPV1000V6KA3PR**  
PRODUCT ID **1176570**



4 752255 016232



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 DC1000V 6.25KA

#### Surge protection

PV 1000 VDC

- ✓ 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: 8 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	1000V
Max. continuous op. DC voltage Ucpv	1000V
Nominal discharge current In (8/20 µs)	25kA
Max. discharge current Imax (8/20 µs)	50kA
Impulse current Iimp (10/350µs)	6.25kA
Max. back-up fuse	125A 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 <sup>2</sup> ; multi-strand 25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> (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
2014/35 / EU. Low voltage directive	Yes (Complies with UNE EN 50581)

#### Sustainability

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

### DE N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

#### Überspannungsschutz

PV 1000 VDC

- ✓ DC-Überspannungsschutzgeräte N8UP1+2 sind für photovoltaische Anwendungen geeignet. Diese SPDs sind gemäß PV T1+2 Klasse nach EN 61643-31 Standard entworfen und getestet. Ein Anzeigefenster auf der Vorderseite hilft den Benutzern, den Status des Geräts zu erkennen, und der Fernsignalanschluss kann eine Fernanzeige und einen Alarm geben.
- ✓ Das Steckmoduldesign erleichtert den Modulwechsel ohne Gerätetrennung.
- ✓ Impulsentladungsstrom Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- ✓ Max. kontinuierliche Betriebsspannung Ucpv: 1000V
- ✓ Für geerdete und ungeerdete PV-Systeme
- ✓ Fehleranzeige durch rote Anzeigelampe im Fenster
- ✓ Mit Alarmterminal

#### Merkmale

Schutztyp (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
Verbindungsanordnung	Y
Bemessungsbetriebs-DC-Spannung Un	1000V
Max. dauerhafte Betriebs-DC-Spannung Ucpv	1000V
Nennentladungsstrom In (8/20 µs)	25kA
Max. Entladungsstrom Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsstrom Iimp (10/350µs)	6.25kA
Max. Backup-Sicherung	125A gL/gG
Schutzspannung	Up bei In 4,25 kV
Betriebstemperaturbereich	40°C ~ +80°C
Querschnitt des Anschlussdrahts Einzeldraht	35 mm <sup>2</sup> ; mehrdrähtig 25 mm <sup>2</sup>
Drehmoment durch die Schrauben	2.0-2.5 Nm
Montage	35 mm DIN-Schiene gemäß EN 50022/DIN46277-3
Gehäusematerial	Thermoplast; Löschgrad UL94 V-0
Schutzart des Gehäuses	IP20
Thermischer Trennschalter	Interne grün – normal; rot - Ausfall
Fernalarmkontakt	JA
Zusätzliche Daten für Fernalarmkontakte	Geschlossen und offen 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, max
Typ 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 Verbindungsdrahts	Max. 1.5 mm <sup>2</sup> (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 der Europäischen Richtlinie	Ja
2014/35 / EU. Niederspannungsrichtlinie	Ja (Entspricht UNE EN 50581)

#### Nachhaltigkeit

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2011/65/UE (RoHS)	Ja (Entspricht UNE EN 50581)
---	------------------------------

### LV N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

#### Pārsprieguma aizsardzība

PV 1000 VDC

- ✓ DC Sprieguma aizsardzības ierīces N8UP1+2 ir piemērotas fotovoltaiķu lietojumiem. Šīs SPD ir izstrādātas un pārbaudītas saskaņā ar PV T1+2 klasi no EN 61643-31 standartā. Indikācijas priekšējais logs palīdz lietotājiem zināt ierīces statusu, un attālinātā signāla portē spēj nodrošināt attālinātu indikāciju un brīdinājumu.
- ✓ Spraudņa moduļa dizains padara to ērtu mainīt moduli bez ierīces izslēgšanas.
- ✓ Impulsa izlādes strāva Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. nepārtraukta darbības spriegums Ucpv: 1000V
- ✓ Piemērots uz zemes un neuz zemes PV sistēmām
- ✓ Kļūdas indikācija ar sarkano indikācijas karodziņu logā
- ✓ Ar signalizācijas kontaktu

#### Īpašības

Aizsardzības tips (modulārs)	Pārsprieguma aizsardzība
Polu skaits	3P
Moduļi (18 mm)	3
Tīkla tips	Tiesā strāva (dc)
Fiksācija	35 mm DIN slieciņā
Nominālais spriegums	1000 V dc

#### Tehniskie dati

Kategorija IEC/VDE	I+II / B+C
Savienojuma konfigurācija	Y
Nominālais darbības DC spriegums Un	1000V
Maks. pastāvīgais darbības DC spriegums Ucpv	1000V
Nominālā izlādes strāva In (8/20 µs)	25kA
Maks. izlādes strāva Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsa strāva Iimp (10/350µs)	6.25 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 šķērsgriezums vienšūnu	35 mm <sup>2</sup> ; daudzšūnu 25 mm <sup>2</sup>
Skavu piemērotais moments	2.0-2.5 Nm
Montāža	35 mm DIN-sliece atbilstoši EN 50022/DIN46277-3
Korpasa materiāls	termoplasts; dzēsšanas pakāpe UL94 V-0
Korpasa aizsardzības līmenis	IP20
Termiskais izslēdzējs	Iekšējais zaļš – normāli; sarkans - kļūme
Attālināts trausmes kontakts	JĀ
Papildu dati attālinātiem trausmes kontaktiem	Aizvērti ar atvērti 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, maks.
Attālināta trausmes kontakta tips	Izolēta forma C
Slēdzēja spēja 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. pievienojuma vada izmērs	Maks. 1.5 mm <sup>2</sup> (vai # 16AWG)

#### Regulējumi

CE marķējums	Jā
Saskaņā ar regulām	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Saskaņā ar regulām	IEC IEC- 61643-11:2011
Saskaņā ar REBT	Jā
Saskaņā ar Eiropas Direktīvu	Jā
2014/35 / ES. Zemas sprieguma direktīva	Jā (atbilst UNE EN 50581)

#### Ilgspējība

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2011/65/ES (RoHS)	Jā (atbilst UNE EN 50581)
--	---------------------------

### EE N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

#### Ülepingekaitse

PV 1000 VDC

- ✓ DC Ülepinge kaitse seadmed N8UP1+2 sobivad fotovoltaiķarakendusteks. Neid SPD-sid on kavandatud ja testitud vastavalt PV T1+2 klassile EN 61643-31 standardist. Indikatsiooni esiküljel aitab kasutajatel seadme olekut teada saada ning kaugsignaalil port suudab pakkuda kaugnähti ja häiret.
- ✓ Pistikumooduli disain muudab mooduli vahetamise seadme lahti ühendamata mugavaks.
- ✓ Impulsi heitvool Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. pidev tööpinge Ucpv: 1000V
- ✓ Sobib maandatud ja maandamata PV süsteemidele
- ✓ Vea näidustus punase näidu lipuga aknas
- ✓ Häireterminaliga

#### Omadused

Kaitsetüüp (modulaarne)	Ülepingekaitse
Pooluste arv	3P
Moodulid (18 mm)	3
Võrgutüüp	Alalisvool (dc)
Kinnitus	35 mm DIN-liist
Nimipinge	1000 V dc

#### Tehnilised andmed

Kategooria IEC/VDE	I+II / B+C
Ühenduse konfiguratsioon	Y
Nimilise tööpinge DC Un	1000V
Maks. pidev tööpinge DC Ucpv	1000V
Nimilise heitvoolu In (8/20 µs)	25kA
Maks. heitvool Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsiivool Iimp (10/350µs)	6.25kA
Maks. varufuus	125A gL/gG
Kaitsepinge	Up at In 4,25 kV
Töötemperatuuri vahemik	40°C ~ +80°C
Ühenduskaabli ristõige Ühekeermeline	35 mm <sup>2</sup> ; mitmekordne 25 mm <sup>2</sup>
Kruvidega rakendatav pöördenoment	2.0-2.5 Nm
Paigaldus	35 mm DIN-liist vastavalt EN 50022/DIN46277-3 standardile
Korpuse materjal	termoplast; kustumisaste UL94 V-0
Korpuse kaitse tase	IP20
Terminiline katkesti	Sisemine roheline – normaalne; punane - rike
Kaugalarmi kontakt	JAH
Listavea kaughäirekontaktide kohta	Suletud ja avatud 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, maks.
Kaughäirekontakti tüüp	Isolatsiooniga vorm C
Lülitusvõime 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. ühenduskaabli suurus	Maks. 1.5 mm <sup>2</sup> (või # 16AWG)

#### Määrused

CE-märkimine	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
2014/35 / EL. Madalpinge direktiiv	Jah (Vastab UNE EN 50581 nõuetele)

#### Jätkusuutlikkus

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

### LT N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

#### Įtampos viršrovių apsauga

PV 1000 VDC

- ✓ DC perteklinės apsaugos įrenginiai N8UP1+2 tinkami fotovoltainėms taikymo srityms. Šie SPD yra suprojektuoti ir išbandyti pagal PV T1+2 klasę pagal EN 61643-31 standartą. Rodiklio priekinis langas padeda vartotojams žinoti įrenginio būseną, o nuotolinio signalizacijos prievadas gali teikti nuotolinį rodyimą ir signalizaciją.
- ✓ Kistuko moduli konstrukcija padaro patogų moduli keitimą be įrenginio atjungimo.
- ✓ Impulsinis iškrovo srovė Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- ✓ Maks. nuolatinė eksploatacinė įtampa Ucpv: 1000V
- ✓ Tinka sužemintoms ir nesužemintoms PV sistemoms
- ✓ Klaidos rodymas raudonu indikatoriumi lange
- ✓ Su signalizacijos gnybtu

#### Savybės

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

#### Techniniai duomenys

Kategorija IEC/VDE	I+II / B+C
Ryšio konfiguracija	Y
Nominali eksploatacinė DC įtampa Un	1000V
Maks. nuolatinė eksploatacinė DC įtampa Ucpv	1000V
Nominali iškrovo srovė In (8/20 µs)	25kA
Maks. iškrovo srovė Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsinė srovė Iimp (10/350µs)	6.25kA
Maks. atsarginis kaitiklis	125A gL/gG
Apsaugos įtampa	Up prie In 4,25 kV
Eksploatacinė temperatūros diapazonas	40°C ~ +80°C
Jungimo laido skerspjūvis Vienas gijas	35 mm <sup>2</sup> ; daugiasriegis 25 mm <sup>2</sup>
Sukimo jėga, taikoma varžtas	2.0-2.5 Nm
Montavimas	35 mm DIN relsė pagal EN 50022/DIN46277-3
Korpuso medžiaga	termoplastikas; gesinimo laipsnis UL94 V-0
Korpuso apsaugos lygis	IP20
Terminis išjungiklis	Vidinis žalias – normalus; raudonas - klaida
Nuotolinio įspėjimo kontaktas	TAIP
Papildomi duomenys apie nuotolinio įspėjimo kontaktus	Uždaryta ir atidaryta 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, maks.
Nuotolinio įspėjimo kontakto tipas	Izoliuota forma C
Perjungimo galimybė 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. jungiamo laido dydis	Maks. 1.5 mm <sup>2</sup> (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
2014/35 / ES. Zemos įtampos direktyva	Taip (Atitinka UNE EN 50581)

#### Tvarumas

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

## FI N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

### Ylijännitesuoja

PV 1000 VDC

- DC-ylijännitesuojalaitteet N8UP1+2 sovelletuvat aurinkoenergiavolluksiin. Tämä SPD:t on suunniteltu ja testattu EN 61643-31 standardin mukaisesti PV T1+2 luokan mukaan. Merkittävien etuikkuna auttaa käyttäjä tunnistamaan laitteen tilan ja kauko-ohjattava portti pystyy tarjoamaan kaukoohjauksen ja hälytyksen.
- Liitäntämoduulin suunnittelu tekee moduulin vaihtamisesta kätevää ilman laitteen irtotusta.
- Impulssipurkausvirta Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- Maks. jatkuva käyttöjännite Ucpv: 1000V
- Maadoitettulle ja maadoittamattomille PV-järjestelmille
- Vikailmaisun punaisella merkkilipulla ikkunassa
- Hälytysliitäntä

### Ominaisuudet

Suojaustyyppi (modulaarinen)	Ylijännitesuoja
Napa-lkm	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
Yhteiskonfiguraatio	Y
Nimellinen käyttö-DC-jännite Un	1000V
Maks. jatkuva käyttö-DC-jännite Ucpv	1000V
Nimellinen purkausvirta In (8/20 µs)	25kA
Maks. purkausvirta Imax (8/20 µs)	50kA
Impulssivirta Iimp (10/350µs)	6.25kA
Maks. varmuuskatsaisija	125A gL/gG
Suojausjännite	Up at In 4,25 kV
Käyttölämpötila-alue	40°C ~ + 80°C
Liitäntäjohdon poikkipinta Yksisäikeinen	35 mm <sup>2</sup> ; monisäikeinen 25 mm <sup>2</sup>
Ruuvien kierovoima	2.0-2.5 Nm
Asennus	35 mm DIN-kisko EN 50022/DIN46277-3 mukaisesti
Kotelomateriaali	termostoplasti; sammutusaste UL94 V-0
Kotelon suojausaste	IP20
Lämpökäsiteläisyys	Sisäinen viireä – normaali; punainen - vika
Etähälytyskosketin	KYLLÄ
Lisätiedot etähälytyskosketista	Suljettu ja avoin 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, maks
Etähälytyskosketin tyyppi	Eristetty muoto C
Kytkeyntäkyky 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. liitäntäjohdon koko	Maks. 1.5 mm <sup>2</sup> (tai # 16AWG)

### Säädökset

CE-merkintä	Kyllä
Säännösten mukaisesti	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Säännösten mukaisesti	IEC IEC- 61643-11:2011
REBT:n mukaisesti	Kyllä
Euroopan direktiivin mukaisesti	Kyllä
2014/35 / EU. Alhaisen jännitteen direktiivi	Kyllä (Noudattaa UNE EN 50581 mukaisesti)

### Kestävyys

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

## UA N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

### Захист від перехідних різких стрибків напруги.

PV 1000 VDC

- Пристрої захисту від постійного струму N8UP1+2 підходять для фотovoltaїчних застосувань. Ці SPD розроблені та випробувані згідно з класом PV T1+2 за стандартом EN 61643-31. Індикаційне вікно спереду допомагає користувачам знати стан пристрою, а порт дистанційного сигналу здатний надавати дистанційну індикацію та сигналізацію.
- Конструкція модуля на вставку робить зручним зміну модуля без відключення пристрою.
- Струм розряду Impulse Iimp: 8 kA (10/350 мкс)
- Макс. постійна робоча напруга Ucpv: 1000V
- Для заземлених та незаземлених ПВ-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 підключення	Y
Номинальна робоча постійна напруга Un	1000V
Макс. постійна робоча напруга Ucpv	1000V
Номинальний розрядний струм In (8/20 мкс)	25kA
Макс. розрядний струм Imax (8/20 мкс)	50kA
Імпульсний струм Iimp (10/350мкс)	6.25kA
Макс. резервний запобіжник	125A gL/gG
Напруга захисту	Up при In 4,25 kV
Діапазон робочих температур	40°C ~ + 80°C
Переріз дроту з'єднання Однопровідник	35 mm <sup>2</sup> ; багатожильний 25 mm <sup>2</sup>
Крутний момент, який застосовується гвинтами	2.0-2.5 Nm
Монтаж	35 mm DIN-рейка відповідно до EN 50022/DIN46277-3
Матеріал корпусу	Термопласт; ступінь гасіння UL94 V-0
Рівень захисту корпусу	IP20
Тепловий відключник	Внутрішній зелений – нормальний; червоний – невдача
Контакт дистанційної сигналізації	TAK
Додаткові дані для контактів дистанційної сигналізації	Закритий та відкритий 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, макс
Тип контакту дистанційної сигналізації	Ізольована форма C
Комутаційна здатність 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. 1.5 mm <sup>2</sup> (або # 16AWG)

### Регулювання

Маркування CE	Tak
Згідно з правилами	UNE/EN UNE-EN 61643-11:2013
Згідно з правилами	IEC IEC- 61643-11:2011
Згідно з REBT	Tak
Згідно з Європейською директивою	Tak
2014/35 / ЕС. Директива з низької напруги	Tak (Відповідає UNE EN 50581)

### Стальність

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

## PL N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

### Оchrona przed przepięciami

PV 1000 VDC

- Urządzenia do ochrony przed przepięciami DC N8UP1+2 nadają się do zastosowań fotowoltaicznych. Te SPD są zaprojektowane i przetestowane zgodnie z klasą PV T1+2 według normy EN 61643-31. Okno wskaźnika na przednim panelu pomaga użytkownikom poznać status urządzenia, a port sygnału zdalnego umożliwia zdalne wskazanie i alarm.
- Wytłoczony design modułu ułatwia wymianę modułu bez odłączenia urządzenia.
- Impulsowy prąd rozładowania Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- Maks. ciągłe napięcie robocze Ucpv: 1000V
- Dla uzziemionych i nieuziemionych systemów PV
- Wskazanie błędów przez czerwony flagi wskaźnika w oknie
- Z zasilaniem alarmowym

### Funkcje

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

### Dane techniczne

Kategoria IEC/VDE	I+II / B+C
Konfiguracja połączenia	Y
Napięcie stałe DC Un	1000V
Maks. ciągłe napięcie stałe DC Ucpv	1000V
Nominalny prąd wyładowania In (8/20 µs)	25kA
Maks. prąd wyładowania Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsowy prąd Iimp (10/350µs)	6.25kA
Maks. bezpiecznik zapasowy	125A gL/gG
Napięcie ochronne	Up przy In 4,25 kV
Zakres temperatury pracy	40°C ~ + 80°C
Przekrój przewodu jednożyłowego	35 mm <sup>2</sup> ; wielożyłowy 25 mm <sup>2</sup>
Moment obrotowy nakładany przez śruby	2.0-2.5 Nm
Montaż	Szyna 35 mm DIN zgodnie z EN 50022/DIN46277-3
Materiał obudowy	Termoplastik; stopień gaszenia UL94 V-0
Poziom ochrony obudowy	IP20
Wyłącznik termiczny	Wewnętrzny zielony – normalny; czerwony - awaria
Zdalny kontakt alarmowy	TAK
Dodatkowe dane dla zdalnych kontaktów alarmowych	Zamknięte i otwarte 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, max
Typ zdalnego kontaktu alarmowego	Izolowana 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 <sup>2</sup> (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 / UE. Dyrektywa niskiego napięcia	Tak (zgodnie z UNE EN 50581)

### Zrównoważony rozwój

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

## SE N8UP1+2 PV50 3P DC1000V 6.25KA

### Överspanningsskydd

PV 1000 VDC

- DC-överspanningsskyddsanordningar N8UP1+2 är lämpliga för fotovoltaiska applikationer. Dessa SPD:er är utformade och testade enligt PV T1+2-klass enligt EN 61643-31-standarder. Indikatorfönster på framsidan hjälper användare att känna till enhetens status och fjärrsignalporten kan ge fjärrindikation och larm.
- Insticksmodullonstruktion gör det bekvämt att byta modul utan att koppla ur enheten.
- Impulsavledningsström Iimp: 8 kA (10/350 µs)
- Max. kontinuerlig driftspänning Ucpv: 1000V
- För jordade och ojordade PV-system
- Felindikering genom röd indikatorflagg i fönster
- Med larmterminal

### Funktioner

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

### Tekniska data

Kategori IEC/VDE	I+II / B+C
Anslutningskonfiguration	Y
Nominal drifts-DC-spänning Un	1000V
Max. kontinuerlig drifts-DC-spänning Ucpv	1000V
Nominal urladdningsström In (8/20 µs)	25kA
Max. urladdningsström Imax (8/20 µs)	50kA
Impulsström Iimp (10/350µs)	6.25kA
Max. reservsäkring	125A gL/gG
Skydds-spänning	Up vid In 4,25 kV
Drifttemperaturområde	40°C ~ + 80°C
Tvårsnitt av anslutningsstråd Enkeltrådig	35 mm <sup>2</sup> ; flertrådig 25 mm <sup>2</sup>
Vridmoment som appliceras av skruvarna	2.0-2.5 Nm
Montering	35 mm DIN-skena enligt EN 50022/DIN46277-3
Höjmaterial	Termoplast; släckningsgrad UL94 V-0
Skyddsnivå för höje	IP20
Termisk brytare	Inre grön – normal; röd - fel
Fjärrlarmkontakt	JA
Ytterligare data för fjärrlarmkontakter	Stängd och öppen 1.5 mm <sup>2</sup> /0.5 Nm, max
Typ av fjärrlarmkontakt	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 anslutningsstråd	Max. 1.5 mm <sup>2</sup> (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 europeiskt direktiv	Ja
2014/35 / EU. Lågspänningsdirektivet	Ja (Överensstämmer med UNE EN 50581)

### Hållbarhet

Enligt europeiskt direktiv 2011/65/EU (RoHS)	Ja (Överensstämmer med UNE EN 50581)
--	--------------------------------------

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

