Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

Axis Industries
Akcinė bendrovė, Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 165707056, PVM kodas LT657070515.

AB „Šiaulių energija"

PASIŪLYMAS

DĖL ŠIAULIŲ M. PIETINĖS KATILINĖS 0,4 KV SKIRSTYKLŲ TR-1, TR-2 ĮRANGOS SU MONTAVIMO PASLAUGOMIS PIRKIMO

2016-10-04 Nr.24_TKPJBT_160496
Kaunas

Tiekėjo pavadinimas */Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi tiekėjų pavadinimai/*	AB "Axis Industries"
Tiekėjo įmonės kodas */Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi tiekėjų įmonių kodai/*	165707056
Tiekėjo adresas */Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi tiekėjų adresai/*	Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos* * jeigu pasiūlymą pateikia ne vadovas, pasiūlyme pateikiamas įgaliojimas	Darius Stonkus Projektų direktorius
Telefono numeris	+370 37 360234
Fakso numeris	+370 37 360358
El. pašto adresas	info@axis.lt

Mes ketiname pasitelkti šiuos subtiekėjus:
/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us)/

Subrangovo (-ų), subtiekėjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai), adresas (-ai), telefono numeris, fakso numeris	Konkreti įsipareigojimų dalis (aprašymas), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us).
1	
2	
(...)	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
a) šio supaprastinto atviro konkurso skelbime;
b) šiose konkurso sąlygose;
c) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

3. Taip pat patvirtiname, kad pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia norint tinkamai įvykdyti pirkimo sutartį.

4. Mes siūlome šias prekes su montavimo paslaugomis, kurie visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus, šia kaina:

1 lentelė

Eil.Nr.	Pirkimo objektas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM (4)x(5)
1	2	3	4	5	6
1	Šiaulių m. Pietinės katilinės 0,4 kV skirstyklų TR-1, TR-2 įranga	Kompl.	1	98545,00	98545,00
2	Montavimo paslaugos	Kompl.	1	29920,00	29920,00
IŠ VISO: bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM					128465,00
PVM (21 %)					26977,65
IŠ VISO: bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM					155442,65

Bendra pasiūlymo kaina su PVM 155442,65 Eur (Šimtas penkiasdešimt penki tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt du eurai 65 ct) (kaina skaičiais ir žodžiais).

Į kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM 21%, kuris sudaro 26977,65 Eur (Dvidešimt šeši tūkstančiai devyni šimtai septyniasdešimt septyni eurai 65 ct) (kaina skaičiais ir žodžiais).

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM tiekėjas nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:_____.

Kartu su pasiūlymu pateikiame techninę dokumentaciją (lietuvių kalba), patvirtinančią šių siūlomų prekių atitikimą techninėje specifikacijoje (pateiktoje 2 konkurso sąlygų priede) nurodytiems reikalavimams:

1. Skirstomųjų spintų;

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

2. Šynolaidžių;
3. Viršįtampių ribotuvų;
4. Saugiklių kirtiklių blokų;
5. Automatinių jungiklių;
6. Srovės transformatorių;
7. Universalių matavimo prietaisų.

Pateikiami šie dokumentai:

2 lentelė

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaracija	3
2	Įgaliojimas D.Stonkui IKP-PRD-16-03	1

Ši pasiūlyme nurodyta informacija **yra konfidenciali ir jos atskleidimas prieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje,** */perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/*:

3 lentelė

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu") ar atskiroje pasiūlymo dalyje pateikta konkreti informacija	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai")
1	Įvykdytų sutarčių sąrašas. KONFIDENCIALU	

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame Draudimo bendrovės Ergo Insurance SE pasiūlymo laidavimo draudimo raštą Nr.PA19967-18 3000,00 Eur sumai, draudimo liudijimą Nr.710-451-19967 ir patvirtinimą dėl draudimo liudijimo apmokėjimo.

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki **2017-01-06.**

Projektų direktorius **Darius Stonkus**

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) *(Vardas ir pavardė)*

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

ĮGALIOJIMAS

Kaunas, 2016 m .sausio 4d. Nr. IKP-PRD-16-03

AB „Axis Industries", atstovaujama generalinio direktoriaus Remigijaus Baltrušaičio, veikiančio pagal įstatus,

ĮGALIOJA

Projektų direktorius Darius Stonkus
/pareigos, vardas, pavardė/

Atstovauti AB "Axis Industries" interesams santykiuose su trečiaisiais asmenimis AB "Axis Industries" vykdant ūkinę komercinę veiklą ir teikiant komercinius pasiūlymus, kurių suma neviršija

300 000 EUR (trijų šimtų tūkstančių eurų)

Šis įgaliojimas suteikia teisę AB „Axis Industries" vardu derėtis dėl pateikto komercinio pasiūlymo, teikti ir gauti bet kokius , su tuo susijusius prašymus, dokumentus, patvirtinimus, atlikti visus kitus būtinus veiksmus, įskaitant ir bet kokių teikiamų dokumentų, prašymų, patvirtinimų pasirašymą, taip pat atlikti kitus veiksmus susijusius su šiuo pavedimu.

Įgaliojimas galioja iki 2016 m. gruodžio 31 d.

Įgaliotojas turi teisę bet kada panaikinti įgaliojimą, o įgaliotinis – įgaliojimo atsisakyti.

Įgaliojimas pasibaigia: 1) pasibaigus įgaliojimo terminui; 2) įgaliotojui panaikinus įgaliojimą; 3) įgaliotiniui atsisakius įgaliojimo; 4) nustojus egzistuoti juridiniam asmeniui, kuris davė įgaliojimą; 5) mirus fiziniam asmeniui, kuriam duotas įgaliojimas, ar pripažinus jį neveiksniu ar ribotai veiksniu, arba nežinia kur esančiu.

Apie įgaliojimo panaikinimą įgaliotojas privalo pranešti įgaliotiniui, taip pat įgaliotojui žinomiems asmenims, su kuriais nustatant ir palaikant santykius atstovauti duotas įgaliojimas.

Įgaliotinis, privalo pateikti ataskaitą apie savo veiklą ir atsiskaityti įgaliotojui už viską, ką yra gavęs vykdydamas šiuos pavedimus

Generalinis direktorius Remigijus Baltrušaitis

Pastaba: bendrovė savo veikloje nenaudoja antspaudo (Juridinis pagrindas: LR CK 2.44 str. 5d. 2015-05-25 generalinio direktoriaus įsakymas Nr. V15C-024

SoDra
VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA
PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS

Informacija apie draudėjo viešus duomenis[1]

Informuojame, kad Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos informacinės sistemos duomenimis AKCINĖ BENDROVĖ "AXIS INDUSTRIES", kodas 165707056

- draudėjo kodas: 530762; jo suteikimo data X; jo pabaigos data ;

Data	Apdraustųjų asmenų[2] skaičius	Skola Valstybinio socialinio draudimo fondo biudžetui	
		Skola	iš jos skolos suma, kurios mokėjimo terminas yra atidėtas ir dar nesuėjęs
2016-10-06	X	0,00 Eur	0,00 Eur

Duomenų formavimo data 2016-10-10, laikas 07:56:07.

Unikalus identifikavimo numeris[3] **15178S96**

Suformuotus duomenis, kuriems suteiktas šis unikalus identifikavimo numeris, galima pasitikrinti Fondo valdybos interneto svetainėje adresu http://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/view.

---

[1] Informacija apie apdraustųjų asmenų skaičių ir skolą Valstybinio socialinio draudimo fondo biudžetui teikiama, jei pareiškėjas jos prašo, kitu atveju vietoj konkrečių duomenų įrašomas ženklas „X".

[2] Fiziniai asmenys, apie kurių valstybinio socialinio draudimo pradžią yra pateiktas pranešimas apie apdraustųjų valstybinio socialinio draudimo pradžią (1-SD pranešimas).

[3] Unikalus identifikavimo numeris – suformuotiems duomenims suteiktas numeris, patvirtinantis duomenų tapatumą. Duomenys, kuriems suteiktas unikalus identifikavimo numeris, yra saugomi 3 metus.

Ieškoti iš naujo

Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba
prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos
Valstybės biudžetinė įstaiga. Duomenys apie įstaigą kaupiami
ir saugomi Juridinių asmenų registre. Kodas 191630223

Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius
El. paštas sodrainfo@sodra.lt

Puslapis atspausdintas iš VĮ Registrų centro svetainės.
Adresas (URL): http://www.registrucentras.lt/jar/p/index.php
Data: 2016-10-06 08:31:55

Juridinio asmens paieška

Dėmesio!

Detalesni juridinių asmenų registravimo duomenys **yra mokami** ir gali būti teikiami šiais būdais:

- registruotiems vartotojams, sudariusiems paslaugų teikimo sutartį (plačiau žr. naujų vartotojų registracijos puslapyje);
- Registrų centro savitarnos sistemoje, apmokant už teikiamus duomenis per e.bankininkystės sistemas.

Jums per dieną leidžiama atlikti iki 100 viešų paieškų. Šiandien Jūsų atliktų užklausų skaičius: 2

Juridinių asmenų paieška Pavadinimų paieška

Pavadinimas: ☐ Ieškoti pagal žodžių pradžias

☐ ieškoti ir tarp istorinių pavadinimų

Kodas: 165707056

Išvalyti **Ieškoti**

Rezultatų puslapio Nr.: 1

Pastaba: Jei ieškoma tik pagal žodžius, įprastai žyminčius juridinio asmens teisinę formą, randami juridiniai asmenys, kurių pavadinimuose nurodyti žodžiai yra simboliniai. Pvz., ieškant pagal "AB" surandamas juridinis asmuo Uždaroji akcinė bendrovė "AB", bet nesurandami asmenys, kurių pavadinimuose "AB" nurodytas kaip teisinės formos trumpinys.
Taip pat žiūrėkite: Valstybės ir savivaldybių klasifikatorius.

Rasta įrašų: 1

Kodas	Pavadinimas, buveinės adresas	Teisinė forma	Teisinis statusas
165707056 D	Akcinė bendrovė "Axis Industries" Kauno m. sav. Kauno m. Kulautuvos g. 45A	Akcinė bendrovė	Teisinis statusas neįregistruotas

Žymėjimai ir pastabos

Apie Registrų centrą

Struktūra
Teisinė informacija
Veikla
Naujienos
Kontaktai

Paslaugos

Turtas ir apribojimai
Juridiniai asmenys
Adresai
Gyventojai

Pagalba ir konsultacijos

Internetu: **info.registrucentras.lt**
Telefonu: (8 5) 268 8262
Darbo laikas: I-IV 8:00-17:00, V 8:00-15:45 val.

© Valstybės įmonė Registrų centras | Adresas: Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius. Įmonės kodas: 124110246, PVM mokėtojo kodas: LT241102419

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

„Axis Industries"

Akcinė bendrovė, Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 165707056, PVM kodas LT657070515.

Perkančiajai organizacijai **AB „Šiaulių energija"**

MINIMALIŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

2016-10-04 Nr. 10.1-SD-1239
Kaunas

Aš, Projektų direktorius Darius Stonkus,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamo (-os) (atstovaujamo (-os)) AB "Axis Industries",
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujančio (-ios) AB „Šiaulių energija" vykdomame Šiaulių m. Pietinės katilinės 0,4 kV skirstyklų TR-1, TR-2 įranga su montavimo paslaugomis pirkimo supaprastintame atvirajame konkurse (pagrindinis BVPŽ kodas 31200000-8 (elektros skirstymo ir reguliavimo aparatai), papildomas BVPŽ kodas 51110000-6 (elektros įrenginių montavimo paslaugos)), skelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (CVP IS), Pirkimo Nr. 295258 (*įrašomas pirkimo Nr.*)

kvalifikacijos duomenys* yra tokie *(tiekėjas nurodo atitiktį nurodytiems kvalifikacijos reikalavimams pažymėdamas stulpeliuose „Taip" arba „Ne"):*

Nr.	*Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:*	Atitinka reikalavimą (Taip)	Neatitinka reikalavimo (Ne)
3.3.1.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, ir buhalteris (buhalteriai) ar kitas (kiti) asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo, dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą,	Taip	

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

	mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, arba dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.		
3.3.2.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimų, susijusių su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 eurų.	Taip	
3.3.3.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą.	Taip	
3.3.4.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Taip	
3.3.5.	Tiekėjas turi teisę verstis elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimu.	Taip	
3.3.6.	Tiekėjas per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) turi būti sėkmingai įvykdęs ar vykdo bent vieną panašią sutartį, kurios vienos vykdymo metu patiekė elektros skirstymo įrenginių su jų sumontavimu, kurių vertė yra ne mažesnė kaip 90 000 Eur be PVM. Jei tiekėjas teikia informaciją apie vykdomą sutartį, laikoma, kad jo patirtis atitinka keliamą reikalavimą, jei vykdomos sutarties įvykdyta dalis (patiektų elektros skirstymo įrenginių su jų sumontavimu vertė) yra ne mažesnė kaip 90 000 Eur be PVM.	Taip	

**Pastaba. Nurodytų reikalavimų reikšmės aiškinamos pagal pirkimo dokumentuose nustatytas sąlygas.*

Man žinoma, kad, jeigu perkančioji organizacija nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas.

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

Jei pagal vertinimo rezultatus pasiūlymas galės būti pripažintas laimėjusiu (iki pasiūlymų eilės nustatymo), pateiksiu perkančiosios organizacijos nurodytus atitiktį minimaliems kvalifikacijos reikalavimams patvirtinančius dokumentus.

Projektų direktorius		Darius Stonkus
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)

Techninės specifikacijos pasiūlymo vertinimui.

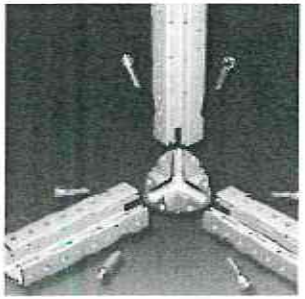
1. SKIRSTOMOSIOS SPINTOS

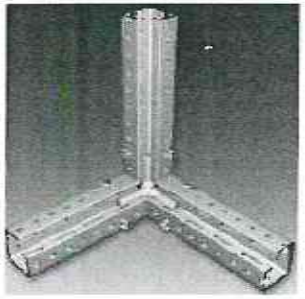
Gamintojas Logstrup

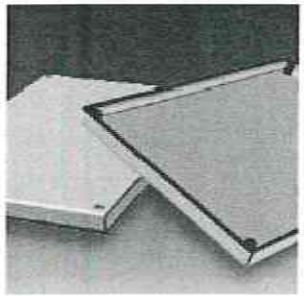
- Apsaugos klasė IP44, RAL7035;
- Spintos konstrukcija turi atitikti standarto LST EN 60439-1 formos reikalavimus, pateikti standarto atitikties sertifikatai;
- Vidinė skirstyklos konstrukcija- 4a;
- Spintos metalinės, uždaro tipo, durys uždaromos, rakinamos. Spintų dydis ir kiekis pagal numatomos įrangos kiekį;
- Aptarnavimas iš abiejų pusių;
- Kabelių įvedimai ir išvedimai iš apačios ir viršaus;
- Numatytos reikiamo našumo ventiliacijos angos;
- Vardinė įtampa 690V;
- Darbo įtampa ≥ 400V;
- Vardinė renkamų šynų srovė 2000A, medžiaga Cu;
- Skydas turi būti sudalintas į transportinius modulius;
- Kabelių ir laidų įžeminimo laidininkams prijungti turi būti numatyti varžtiniai gnybtai;
- Skyde turi būti atskiros sekcijos, skirtos kabeliams, paskirstymo šynoms;
- Užrašai ir technologiniai numeriai turi būti lietuvių kalba ir suderinti su užsakovu;
- Užrašai daromi ant plokštelės pagal užsakovo priimtą tvarką:
  Plokštelės medžiaga – kietas, standus plastikas;
  Plokštelės spalva – balta;
  Teksto įrašymo būdas – šilkografijos, graviravimo;
  Užrašo spalva – juoda.

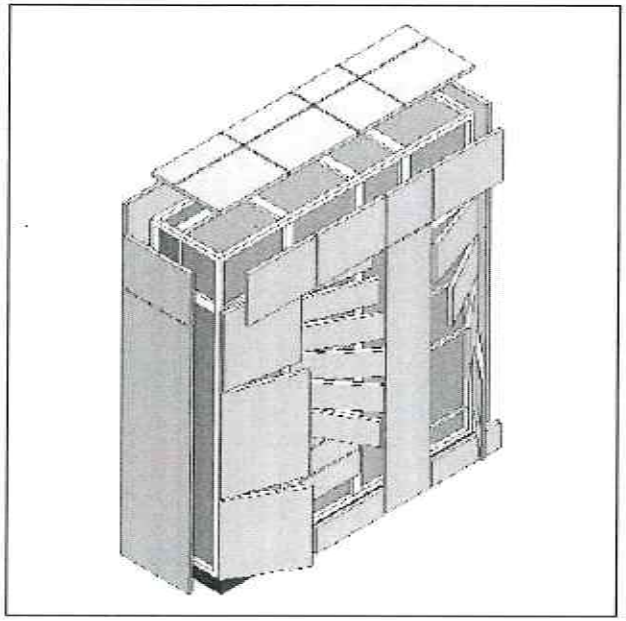
Logstrup modulinės sistemos ir šynolaidžių techninė informacija

Eil. Nr	Charakteristika	Reikšmė
1	Standartai	IEC 61439-2&1 / 60439-1; BS EN 61439-2&1/ 60439-1; EN 61439-2&1 / 60439-1; IEC 60529; IEC 62208; IEC/TR 61641 CSA-C22.2 Nr. 31 & 14; DIN VDE 0660:500; DIN 43671/12.75;
2	Vardinis dažnis	40-50 Hz
3	Vardinė impulsinė įtampaU_{imp}	12 kV
4	Vardinė izoliacijos įtampa U_i	1000 V
5	Vardinė įtampa U_e	690 V
6	Vardinė srovė I_n	Iki 8500 A
7	Vardinė terminio atsparumo srovė I_{cw}	Iki 130 kA
8	Vardinė dinaminio atsparumo srovė I_{pk}	Iki 300 kA
9	Apsaugos klasė IP	Iki IP54
10	Skydo korpusas	Metalinis, cinkuotas
11	Skydo rėmo skardos storis	2.5 mm
12	Skydo durų skardos storis	1.5 arba 2.0 mm
13	Montažinės plokštės storis	1.5 mm
14	Spalva	RAL 7035
15	Aplinkos temperatūra	0°C .. +40°C
16	Santykinė oro drėgmė	≤50% esant 40°C
17	Pastatymas virš jūros lygio	≤2000m
18	Gamintojas	Logstrup





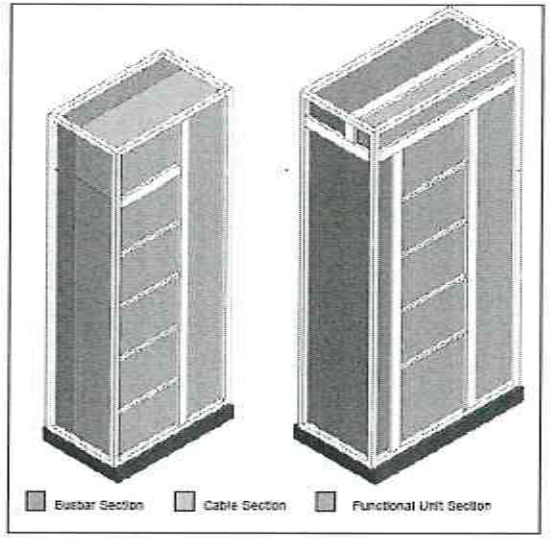


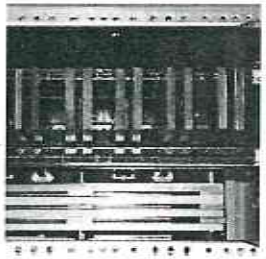


The unique corner joint and framework system constructed of 2mm steel profiles, incorporating 5 bends ensures a maximum strength. This makes the system particularly suited for heavy duty equipment, large busbar systems and demanding operating conditions.

External cladding and doors all come with a sealing gasket ensuring a standard IP44 rating (IP54 obtainable).

All cladding can be delivered in 1.5mm or 2.0mm steel as standard. The complete range is also available in stainless steel.



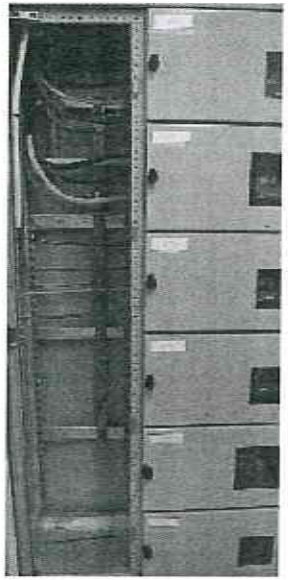


The busbar system forms the main power distribution within an assembly and is one of the critical elements determining the assembly's operational reliability and safety. The Logstrup busbar system is designed to withstand the mechanical and thermal stress existing during normal service as well as under fault conditions.

The main busbar can be arranged at the top, bottom or at any module in between in the enclosure. They may also be arranged in the X,Y plane or in the Z plane. This allows the ultimate in flexibility.

The distribution busbars can be placed behind the functional units or between them, allowing for rear access.

Economising on space in a switchboard or motor control centre can be detrimental for the personnel involved in the installation of the equipment. The provision of narrow cableways leads to higher installation costs, dangerous working conditions and may inadvertently lead to bad workmanship due to lack of proper space. The long term consequences may be higher service time and more downtime.



In designing a Logstrup type tested assembly, various widths of cableways may be incorporated depending on the number of cables and their respective size.

Standard widths are 450mm,640mm and 830mm. This is especially important where large cables have to be installed or a cableway is shared with 2 functional unit sections.

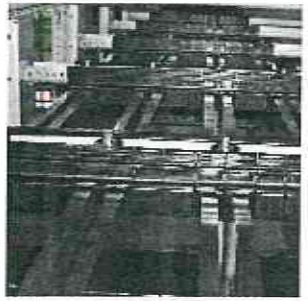
A cableway can run horizontally throughout the whole length of the board, at the top and bottom as well as vertically beside each functional unit section. This provides a complete island around each functional unit section and allows inter-wiring between various units and back to PLC sections with ease.

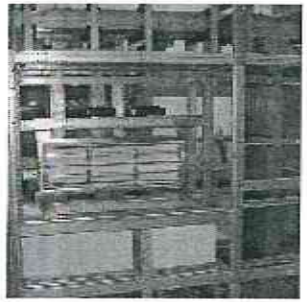
Standards	IEC 60439-1-1999-09	
	DIN EN 60439 Teil 1 (VDE 0660 Teil 500) 2000	
	BS EN 60439-1-1999-08	
	CSA - C22.2 No 31 & 14	
	DIN 43671/12.75	
	Pehla Richtlinie 4 1984	
	IEC 529	
	Ship Classification Societies	
Tests	IPH (Berlin, Germany)	
	ASTA (Rugby, England)	
	KEMA (Arnhem, Holland)	
	CSA (Rexdale, Canada)	(approval)
	Underwriters Laboratory (Melville, USA)	(approval)
	DEMKO (Denmark)	
	Elektronikcentralen (Denmark)	
	Germanisher Lloyd	(approval)
	Lloyd's Register of Shipping	(approval)
	Det Norske Veritas	(approval)
	The Russian Maritime Register of Shipping	(approval)
	Bureau Veritas	(approval)
Electrical Characteristics	Rated voltage (U_e)	690 V. AC
	Rated insulation voltage (U_i)	1000 V
	Dielectric test voltage	3 kV
	Rated impulse withstand voltage (U_{imp})	12 kV
	Rated frequency	40-60 Hz
	Rated current (I_n)	250A - 8500A
	Rated short-time withstand current (I_{cw})	Up to 130 kA 1 sec.
	Rated peak withstand current (I_{pk})	Up to 300 kA
Mechanical Characteristics	Degree of protection, IEC 529	Up to IP 54
	Corners	Aluminium alloy
	Framework steel (Aluzinc or painted)	2.0 mm
	Base frame steel (Painted)	2.5mm Dogal 350 YP
	Doors & plates steel (Painted)	1.5 or 2.0 mm
	Mounting plates steel (Aluzinc)	1.5 mm
	Internal partitions steel (Aluzinc)	1.0 mm
	Internal separation	Form 1 - 4
	Stainless steel	ANSI 304 160/80

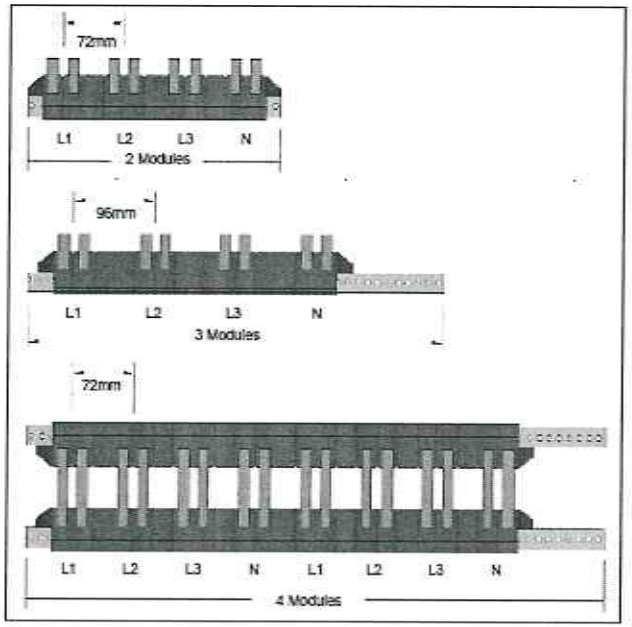
2. 0,4 KV ŠYNOLAIDIS

Gamintojas : Logstrup

- Vardinė įtampa 690 V;
- Darbo įtampa ≥ 400 V;
- Vardinė renkamų šynų srovė ne mažesnė 2000A;
- Maksimali trumpojo jungimo srovė ne mažiau 50 kA;
- Apsaugos laipsnis ne mažesnis: IP 31
- Medžiaga - Cu ; L1, L2, L3, N;
- Sistema komplektuojama su visais būtinais priedais - tvirtinimo, pajungimo elementais, apsaugos apdangalais.







The system consists of modular components which allow unlimited variations. 3, 4, & 5 wire systems can be created with ease, while the space between phases can be increased to ease connection to large breakers and facilitate connections of multiple cables.

The busbar support insulators are manufactured from a high grade polymer, which can withstand all the mechanical and thermal stresses involved. All polymers used in the system are CFC and halogen free.

3. **Viršįtampių ribotuvai**

Gamintojas: Schneider Electric

- Standartas: LST EN 61643-11
- Tipas I+II (B+C);
- Nominalioji tinklo įtampa: 230/400 V AC;
- Maksimali iškrovimo srovė Imax: 40 kA per vieną polių;
- Tinklo dažnis: 50Hz;
- Apsaugos klasė: IP20.

Galintojo pateikiamos techninės specifikacijos ir aprašymai:

PRF1 12.5r/PRF1 Master/ PRD1 25r/PRD1 Master

1 ir 2 LV tipo viršįtampio ribotuvai

Tipas	Polių sk.	Plotis	Imp (kA) (10/350) Impulsinė srovė		Imax (kA) (8/20) Maksimali išrydžio srovė	In – kA Vardinė išrydžio srovė	Up – kV Apsaugos įtampa	Un – V Vardinė linijos įtampa	Uc – V Maksimali nesistovėjusi įtampa	Kat. kodas
Paskirsto viršįtampio ribotuvas		9 mm - modulial	Viršįtampio ribotuvas	Viršįtampio ribotuvas + atjungiklis	-			-	(L-N)/(N-PE)	
PRF1 12.5r	Tipas 1+2									
	1P+N	4	12.5 (L-N)/50 (N-PE)		50	25	< 1.5	230	350/255	A9L16652
	2P	8	12.5		50	25	< 1.5	230/400	350	A9L16653
	3P+N	9	12.5 (L-N)/50 (N-PE)		50	25	< 1.5	230/400	350/255	A9L16654
PRF1 Master	Tipas 1									
	1P	4	50	35	-	50	< 1.5	230	440	16650
Ištraukiamas viršįtampio ribotuvas										
PRD1 25r	Tipas 1+2									
	1P	4	25		40	25	< 1.5	230	350	16529
	1P+N	8	25 (L-N)/100 (N-PE)		40	25	< 1.5	230	350/350	16530
	2P	12	25		40	25	< 1.5	230/400	350	16531
	3P+N	16	25 (L-N)/100 (N-PE)		40	25	< 1.5	230/400	350/350	16532
PRD1 Master	Tipas 1									
	1P	4	25		-	25	< 1.5	230	350	16340
	1P+N	8	25 (L-N)/100 (N-PE)		-	25	< 1.5	230	350/350	16341
	3P	12	25		-	25	< 1.5	230/400	350	16342
	3P+N	16	25 (L-N)/100 (N-PE)		-	25	< 1.5	230/400	350/350	16343
Pakeičiama kasetė										
G1 Master-350	-	4	-	-	-	25	< 1.5	-	350	16314
G1 25-350	-	23 mm	-	-	-	25	< 1.5	-	350	16316
G2 40-350	-	12 mm	-	-	-	20	< 1.5	-	350	16318
G1 Neutral-350	-	4	-	-	-	-	-	-	350	16517

G1 Neutral-350

Viršįtampio ribotuvai	Pakeičiama kasetė		
	Fazė		Neutralė
	Tipas 1	Tipas 2	
PRD1 25r			
PRD1 25r 1P	16315	16318	-
PRD1 25r 1P+N	16316	16319	16317
PRD1 25r 3P	3 x 16316	3 x 16319	-
PRD1 25r 3P+N	3 x 16316	3 x 16319	16317
PRD1 Master			
PRD1 Master 1P	16314	-	-
PRD1 Master 1P+N	16314	-	16317
PRD1 Master 3P	3 x 16314	-	-
PRD1 Master 3P+N	3 x 16314	-	16317

Priedai		
Tipas	Polių skaičius	
4P šukų tipo snvetėlidis	4	16643
6P šukų tipo snvetėlidis	6	16644
8P šukų tipo snvetėlidis	8	16645
200 mm laidininkas kabelis (PRF1 Master)		16648

Quick PRD viršįtampių ribotuvai

Universalūs 2 ir 3 tipo žemos įtampos kasetiniai iškrovikliai (atitikimas C ir D tipams)

Quick PRD viršįtampių ribotuvai paleistos kasetės gali būti pakeistos lengvai ir greitai. Quick PRD turi integruotas papildomus kontaktus, signalizuojančius apie kasetės pažeidimą.

Quick PRD 6r, 1P+N

Quick PRD 40r, 3P+N

Naudojant apsaugos nuo viršįtampių įtaisus užtikrinamas kelias įrangos sugadinimui ir užtikrinamas sistemos nepertraukiamas veikimas. Universalios paskirties Quick PRD viršįtampio ribotuvai yra sudaryti iš baziniо elemento su integruota apsauga ir įstatomojo apsaugos modulio (kasetės), kurį galima lengvai pakeisti. Kiekvienas iš šios serijos viršįtampių ribotuvų skirtas konkrečiai taikymo sritiai:

- **Įvado apsauga (2 tipo):**
  - □ Quick PRD40r rekomenduojama naudoti, kai rizika yra didelė,
  - □ Quick PRD20r rekomenduojama naudoti, kai rizika yra vidutinė.
- **Antrinė apsauga (2 arba 3 tipo):**
  - □ Quick PRD6r užtikrina antrinę pretaisų apsaugą ir jungiamas pakopinu būdu su įvado viršįtampių ribotuvais. Jie turi būti montuojami kuo arčiau prie apkrovos, kad atstumas nesudarytų daugiau nei 30 m ilgio.

Techniniai duomenys

Nominalioji tinklo įtampa	230/400 V CA		
Trumpo jungimo atjungimo geba	Isc = 25 kA (50 Hz)		
Tinklo dažnis	50/60 Hz		
Ic nuotėkinė veikimo srovė	< 1 mA		
Reakcijos trukmė	< 25 ns		
Apsaugos klasė	IP40 priešais priekyje IK08		
Jungimas	Tunelinis įrybtai nuo 2,5 iki 35 mm²		
Padėties indikacija	Kasetėje	Baltas	Veikia
		Raudonas	Pažeista
	Apsaugos priešais OFF padėtyje, raudonas mechaninis indikatorius		
	Papildomi NO/NC nuotolinės indikacijos kontaktai 250 V AC / 2A		
Veikimo temperatūra	-25°C iki +85°C		
Sandėlavimo standartas	-40°C iki +70°C		
Atitinka standartams	IEC 61643-1 ☐ and EN 61643-11 Type 2		
Sertifikuota	NF, KEMA KEUR (Quick PRD 6r, 20r)		
Svoris	1P+N: 435 (Quick PRD 40r: 445) 3P: 665 (Quick PRD 40r: 700) 3P+N: 812 (Quick PRD 40r: 850)		

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Polių kiekis	Plotis modulinis po 9mm	Imax (kA) Maksimali išrydžio srovė	In (kA) Vardinė išrydžio srovė	Up (kV) Apsaugos įtampa CM L/+	CM N/+	DM L/N	Žemės sistema	Un (V) Nominaliojі tinklo įtampa	Uc (V) Maksimali tinklo įtampa CM L/+	CM N/+	DM L/N	Katalogo nr.
Quick PRD 40r													
Quick PRD 40r	1P+N	8	40	20	1.5	1.5	2.5	TT ir TN-S	230	-	264	350	A9L16292
Quick PRD 40r	3P	13			2	-	-	TN-C ir IT 230 V	230/400	350	-	-	A9L16293
Quick PRD 40r	3P+N	16			1.5	1.5	2.5	TT ir TN-S		-	264	350	A9L16294
Quick PRD 20r													
Quick PRD 20r	1P+N	8	20	5	1.5	1.5	1.5	TT ir TN-S	230	-	264	350	A9L16296
Quick PRD 20r	3P	13			1.5	-	-	TN-C ir IT 230 V	230/400	350	-	-	A9L16298
Quick PRD 20r	3P+N	16			1.5	1.5	1.5	TT ir TN-S			264	350	A9L16297
Quick PRD 6r					Type 2 / Type 3								
Quick PRD 6r	1P+N	8	6	2	1.5/1.4	1.5/1.5	1.2/1.4	TT ir TN-S	230	-	264	350	A9L16298
Quick PRD 6r	3P	13			1.2/1.4	-	-	TN-C ir IT 230 V	230/400	350	-	-	A9L16299
Quick PRD 6r	3P+N	15			1.5/1.4	1.5/1.5	1.2/1.4	TT ir TN-S			264	350	A9L16300

CM: įprasto tipo žemės ir neutralės žemės; DM: diferencialinis režimas (tarp fazės ir neutralės)

Keičiamos kasetės			
Tipas	Keičiamos kasetės	Up (kV) Apsaugos įtampa	Katalogo Nr.
G 40-350	Quick PRD 40r	1.4	A9L16310
G 20-350	Quick PRD 20r	1.2	A9L16311
G 6-350	Quick PRD 6r	1.1	A9L16312
G neutrale-350	Viešnia tipams	1.5	A9L16313

iPRD viršįtampio ribotuvai
2 ir 3 tipo ištraukiami viršįtampio ribotuvai

iPRD ištraukiami viršįtampio ribotuvai leidžia greitai pakeisti sugedusią kasetę.
2 tipo viršįtampio ribotuvai testuojami naudojant 8/20 us srovės bangą.
3 tipo viršįtampio ribotuvai testuojami naudojant 1.2/50 us ir kl 20 us kombinuotą bangą.

Kiekvienas viršįtampio ribotuvas turi konkrečią paskirtį:
- **Įeinantis apsauga (2 tipas):**
- □ iPRD65r rekomenduojama esant labai dideles rizikos lygiui (stiprai veikiamoje vietoje)
- □ the iPRD40(r) rekomenduojama esant dideles rizikos lygiui
- □ the iPRD20(r) rekomenduojama esant vidutines rizikos lygiui
- **Vidutinė apsauga (2 ar 3 tipas):**
- □ iPRD8(r) užtikrina antrinę saugomų ir paskirstomis dedamų krovinių apsaugą naudojant įeinančio viršįtampio ribotuvus. Šis viršįtampio ribotuvas reikalingas norint apsaugoti krovinius daugiau kaip 10 m atstumu nuo įeinančio viršįtampio ribotuvo.

iPRD viršįtampių ribotuvai su „r" nuoroda turi nuotolinį informacijos perdavimą: „kasetę reikia pakeisti".

2P

4P

Kataloginiai kodai

Maksimali išvydžio srovė (Imax)	Vardinė išvydžio srovė (In)	Apsaugos tipas: Įvado	Apsaugos tipas: Antrinė	Tinklas: 1P+N	2P+N	1P	2P	3P	4P		Žemėjimo sistema	Signalizavimas	Viršįtampio ribotuvas pavadinimas	Pločio modulioms po 9 mm	Up - (kV) Įtampos apsaugos lygis CM* L/+	CM* N/+	DM* L/N	Un - (V) Vardinė tinklo įtampa	Uc - (V) Didžiausia leistyli veikimo įtampa CM* L/+	CM* N/+	DM* L/N
iPRD65													iPRD65								
65kA Labai aukštas rizikos lygis (vidinės neapsaugotos objektos)	20 kA	iPRD65				A9L65101				A9L65101	TT & TN	■	iPRD65r 1P	2	< 1.5	-	-	230	350	-	-
				A9L65501						A9L65501	TT & TN-S	■	iPRD65r 1P+N	4	-	< 1.4	< 1.5		-	250	350
							A9L65201			A9L65201	TN-C-S	■	iPRD65r 2P		< 1.5	< 1.5	-		350	350	-
								A9L65301		A9L65301	TN-C	■	iPRD65r 3P	6	< 1.5	-	-	230/400	350	-	-
					A9L65601					A9L65601	TT & TN-S	■	iPRD65r 3P+N	8	-	< 1.4	< 1.5		-	250	350
									A9L65401	A9L65401	TN-C-S	■	iPRD65r 4P		< 1.5	< 1.5	-		350	350	-
iPRD40													iPRD40								
40 kA Aukštas rizikos lygis	15 kA	iPRD40				A9L40101				A9L40101	TT & TN	■	iPRD40r 1P	2	< 1.6	-	-	230	350	-	-
						A9L40100				A9L40100	TT & TN		iPRD40 1P		< 1.6	-	-		350	-	-
				A9L40601						A9L40601	TT & TN-S	■	iPRD40r 1P+N	4	-	< 1.4	< 1.6		-	250	350
				A9L40600						A9L40600	TT & TN-S		iPRD40 1P+N		-	< 1.4	< 1.6		-	250	350
							A9L40201			A9L40201	TN-C-S	■	iPRD40r 2P		< 1.6	< 1.6	-		350	350	-
							A9L40200			A9L40200	TN-C-S		iPRD40 2P		< 1.6	< 1.6	-		350	350	-
								A9L40301		A9L40301	TN-C	■	iPRD40r 3P	6	< 1.6	-	-	230/400	350	-	-
								A9L40300		A9L40300	TN-C		iPRD40 3P		< 1.6	-	-		350	-	-
					A9L40601					A9L40601	TT & TN-S	■	iPRD40r 3P+N	8	-	< 1.4	< 1.6		-	250	350
					A9L40600					A9L40600	TT & TN-S		iPRD40 3P+N		-	< 1.4	< 1.6		-	250	350
									A9L40401	A9L40401	TN-C-S	■	iPRD40r 4P		< 1.6	< 1.6	-		350	350	-
									A9L40400	A9L40400	TN-C-S		iPRD40 4P		< 1.6	< 1.6	-		350	350	-
iPRD20													iPRD20								
20 kA Vidutinis rizikos lygis	5 kA	iPRD20				A9L20100				A9L20100	TT & TN		iPRD20 1P	2	< 1.2	-	-	230	350	-	-
				A9L20601						A9L20601	TT & TN-S	■	iPRD20r 1P+N	4	-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
				A9L20600						A9L20600	TT & TN-S		iPRD20 1P+N		-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
							A9L20200			A9L20200	TN-C-S		iPRD20 2P		< 1.2	< 1.2	-		350	350	-
								A9L20300		A9L20300	TN-C		iPRD20 3P	6	< 1.2	-	-	230/400	350	-	-
					A9L20601					A9L20601	TT & TN-S	■	iPRD20r 3P+N	8	-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
					A9L20600					A9L20600	TT & TN-S		iPRD20 3P+N		-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
									A9L20400	A9L20400	TN-C-S		iPRD20 4P		< 1.2	< 1.2	-		350	350	-
iPRD8													iPRD8 (3)		Type 2 / Type 3 (3)						
8kA Antrinė apsauga. Labai didesnėmis saugomų apkrovų, kai jos yra didesniu nei 10 m atstumu nuo įvado viršįtampio ribotuvo	2.5 kA		iPRD8			A9L08100				A9L08100	TT & TN		iPRD8 1P	2	< 1.2	-	-	230	350	-	-
				A9L08601						A9L08601	TT & TN-S	■	iPRD8r 1P+N	4	-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
				A9L08600						A9L08600	TT & TN-S		iPRD8 1P+N		-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
							A9L08200			A9L08200	TN-C-S		iPRD8 2P		< 1.2	< 1.2	-		350	350	-
								A9L08300		A9L08300	TN-C		iPRD8 3P	6	< 1.2	-	-	230/400	350	-	-
					A9L08601					A9L08601	TT & TN-S	■	iPRD8r 3P+N	8	-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
					A9L08600					A9L08600	TT & TN-S		iPRD8 3P+N		-	< 1.4	< 1.2		-	250	350
									A9L08400	A9L08400	TN-C-S		iPRD8 4P		< 1.2	< 1.2	-		350	350	-

* CM: bendras režimas (žemėjimo fazė ir neutralusis žemėjimas) * DM: diferencinis režimas (neutrali fazė). (3) Uoc: kombinuotos bangos (iampa: 10 kV).

iPRD viršįtampio ribotuvai
2 ir 3 tipo ištraukiami viršįtampio ribotuvai

Cartridge

Pakeičiamos kasetės iPRD		
Tipas	Pakeičiamos kasetės	Kat.kod.
iPRD 65-350	iPRD65r	A9L65102
iPRD 40-350	iPRD40, iPRD40r	A9L40102
iPRD 20-350	iPRD20, iPRD20r	A9L20102
iPRD 8-350	iPRD8, iPRD8r	A9L08102
iPRD Neutral	Visai (1P+N, 3P+N) produkcijai	A9L60002

4. Saugiklių kirtiklių blokas

Gamintojas: Schneider Electric

- Saugiklių blokas rankinis pažymėti ženklu: CE;
- Vardinė įtampa: 230/400 V AC;
- Maksimalioji įtampa: ≥ 690 V;
- Vardinis dažnis: 50 Hz;
- Polių skaičius: 3;
- Atjungimo būdas: Poliai atjungiami kartu rankiniu būdu;
- Polių išdėstymas: vertikalus, arba horizontalyus;
- Vardinė srovė: 400 A;
- Komplektuojamas kartau su saugikliais tipas gG, 3poliai.

Galerija

Fupact INF, ISFL, ISFT - Saugiklių perjungikliai nuo 32 iki 800A

Saugiklių jungikliai - atjungikliai nuo 32 A iki 800 A

- Nominali srovė nuo 32 iki 800 A
- Nominali įtampa nuo 690 V (AC) iki 750 V (DC
- 3-jų ir 4-ių polių versijos
- Tikrinimo padėtis
- Indikacija saugiklio darbo mechanizmu
- Teigiamo kontakto indikacija
- Saugiklių skyrius su IP20 apsauga izoliuojant dangtelius kaip standartas
- Užrakto įrenginys neleisti prieigos prie saugiklių, kai jungiklis yra padėtyje ON (Įjungta)
- Dviguba izoliacija prieš srovę ir pasroviui
- Apsuktas maitinimo šaltinis
- Standartų IEC 947-1,-3,-5, EN 60947-1,-3 ir -5, IEC 60269-1 to -4, EN 60269-1 to -4, BS 88-1 to -4, DIN 43620, NFEN 60269-1 to -4, NFC 63220 atitikimas

INF grupės specifikacijos:

- Nominali srovė nuo 32 iki 800 A
- Nominali srovė nuo 32 iki 800 A
- Galima rinktis 7 dydžių
- Galima naudoti visiems saugikliams NFC, BS, DIN

ISFT/ISFL grupės specifikacijos:

- Nominali srovė nuo 100 iki 630 A
- 3 dydžiai ISFT (100, 160, 250–630 A)
- 2 dydžiai ISFL (160, 250–630 A)
- Keletas montavimo tipų: montavimas ant plokštės, DIN bėgio (ISFT) arba šynos (ISFT/ISFL)
- Jungiama kabeliais arba ant šynos

Naudos

„Fupact" saugiklių jungikliai - atjungikliai, pritaikydami visą žemos įtampos įrangos priegloba, siūlo naudotojui reikalingą saugą.

Applications

Žemos įtampos elektros įrangų, kurios labiau pritaikytos Šiaurės Europos rinkose ir Vokietijos įtakos rinkose, apsauga ir valdymas.

Pritaikymas:

- Galios paskirstymas
- Variklio apsauga
- Paskirstymas viešajame sektoriuje

Mažiau

Informacija apie produktus

Produktų parinkėjas

Dokumentų atsisiuntimas

Выбор выключателя-разъединителя-предохранителя

Fupact ISFT100N - ISFT630

ISFT100N

ISFT100

ISFT250

ISFT630

Выключатели-разъединители-предохранители			ISFT100N		ISFT100		ISFT160		ISFT250		ISFT400		ISFT630	
Количество полюсов / тип силовой вставки			3 полюса/DIN (NH)		3 полюса/DIN (NH)		3 полюса/DIN (NH)		3 полюса/DIN (NH)		3 полюса/DIN (NH)		3 полюса/DIN (NH)	
Электрические характеристики согласно МЭК 60947-1 / МЭК 60947-3 и EN 60947-1 / EN 60947-3														
Условный тепловой ток (Ith)	На открытом воздухе 30	При 40 °C	100		100/160 [1]		160		250		400		630	
	Максимальная мощность, рассеиваемая на предохранителе (Ith)		7.5		9		12		23		34		48	
	В оболочке Ithe	При 40 °C	100		100/160 [1]		160		250		400		630	
	Максимальная мощность, рассеиваемая на предохранителе (Ith)		7.5		9		12		23		34		48	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Ui	Пер. ток, 50/60 Гц / пост. ток	800		800		800		800		800		800	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	Uimp		8		8		8		8		8		8	
Номинальное напряжение (Ue)	Ue	Пер. ток, 50/60 Гц	690		690		690		690		690		690	
		Пост. ток	440		440		440		440		440		440	
Номинальное рабочее напряжение AC23 и DC23 (Ue)	Ue		690		690		800		800		800		800	
Номинальный рабочий ток (Ie)	Ie	Пер. ток, 50/60 Гц	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B
		525/440 В	100	100 [2]	100/160	100/160	160	160	250	250	400	400	630	630
		380/400 В	100	100 [2]	100/160	100/160	160	160	250	250	400	400	630	630
		440/440 В [3]	100	100	100	-	160	-	250	-	400	-	630	-
		500 В	100	100	100	-	160	-	250	-	400	-	630	-
		660/690 В	100	-	100	-	160	-	250	-	400	-	630	-
		Пост. ток / последовательное соединение полюсов	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B
		125 В /кол-во полюсов	100/2	100/2	100/1	-	160/1	-	250/1	-	400/1	-	630/1	-
		220 В /кол-во полюсов	100/2	100/2	100/1	-	160/1	-	250/1	-	400/1	-	630/1	-
		440 В /кол-во полюсов	100/2	100/2	100/1	-	160/2	-	250/2	-	400/2	-	630/2	-
Стандартные режимы	Непрерывный режим		■		■		■		■		■		■	
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, пиков.)/ Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пик.)/ Ном. ток силовой вставки (Ith) [4]	Icu/Icm/Ith	415 В	80/ 105/ 100		80/ 105/ 100		50/ 105/ 160		50/ 105/ 250		50/ 105/ 400		50/ 105/ 630	
		500 В	50/ 105/ 100		50/ 105/ 100		50/ 105/ 160		50/ 105/ 250		50/ 105/ 400		50/ 105/ 630	
		690 В	50/ 105/ 100		50/ 105/ 100		50/ 105/ 100		50/ 105/ 200		50/ 105/ 315		50/ 105/ 500	
Износостойкость, категория B (кол-во циклов B-O)	Механическая		3000		2000		1000		1000		1000		1000	
	Электрическая, пер. ток	AC23B 400 В	300		300		200		200		200		200	
		AC22B 400 В	300		-		-		-		-		-	
		AC21B 690 В	300		300		200		200		200		200	
Пригодность к разъединению			■		■		■		■		■		■	
Прямая индикация состояния главных контактов			■		■		■		■		■		■	
Степень загрязнения			3		3		3		3		3		3	
Управление														
Стандартная передача поворотных рукояток (включение и отключение осуществляется оператором)			■		■		■		■		■		■	
Блокировка	Навесные замки		-		-		-		-		-		-	
	Стандартные ручки		■		■		■		■		■		■	
Вспомогательное оборудование														
Вспомогательные контакты			■		■		■		■		■		■	
Устройство контроля состояния предохранителей			-		-		■		■		■		■	
Указатель срабатывания предохранителей			-		-		■		-		-		-	
Аксессуары для установки и присоединения														
Возможные монтажные положения	Горизонтальное		■		■		■		■		■		■	
	Вертикальное		■		■		■		■		■		■	
Клеммы для присоединения многопроволочных кабелей			■		■		■		-		-		-	
Прочие клеммы	Для многопроволочных медных и алюминиевых кабелей		-		-		■		■		■		■	
	Для гибких шин		-		-		■		■		■		■	
Распределительные клеммы			-		■		■		-		-		-	
Наконечники для медных кабелей			-		-		■		■		■		■	
Конструкция крепления для гребенчатых шин			-		■		-		-		-		-	
Конструкция крепления для гребенчатых шин			-		■		-		-		-		-	
Вторая клемма для гребенчатых шин			-		■		-		-		-		-	
Клеммы выпуска			-		-		■		■		■		■	
Размеры и масса														
Габаритные размеры В x Ш x Г (мм)	3 полюса		210 x 53 x 92		140 x 89 x 71		182 x 107 x 80		240 x 116 x 110		270 x 210 x 127		270 x 260 x 132	
Приблизительная масса без силовых вставок (кг)	3 полюса		0.54		0.40		0.64		2.00		2.95		4.00	

(1) С силовой ВС на 4.
(2) Пригодна для применений 400 В AC23.
(3) Выключатель-разъединитель-предохранитель с силовой вставкой.
(4) AC23B: 100 А.

5. Automatiniai išjungikliai

Įvadinis automatinis išjungiklis (esamas)

- Turi atitikti LST EN 60947-2 reikalavimus;
- Vardinis dažnis 50 Hz;
- Vardinė srovė: 2000A;
- Maksimali trumpojo jungimo srovė : ≥ 36 kA;
- Vardinė darbinė atjungimo geba (kA rms) Ics % : 100;
- Apsaugos laipsnis: IP 2X
- Laidininko prijungimas varžtiniais praplatintais gnybtais;
- Atkabiklio poveikis nuo šiluminės elektromagnetinės apsaugos.
- Atkabiklio poveikio reguliatorius: su reguliuojamu elektroniniu atkabikliu.
- Polių skaičius: 3;
- Įrengimo būdas: ištraukiamas vežimėlis;
- Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma vardinė srovė, atkabiklio nustatymo srovė.

Papildomi reikalavimai:

– Parengties įjungimui indikatorius "ready to close";
– Spyruoklės ir automato būvio indikatorius;
- Su integruota užvedimo pavara, variklio įtampa 230VAC;
– Vežimėlio padėties kontaktai: įjungtas, išjungtas, testavimo padėtis;
– Mechaniniai mygtukai Įj/Išj;

Papildomi reikalavimai apsaugos moduliams:

– Su LCD displėjumi;
– Su integruotais srovės transformatoriais;
– Suveikimo priežastys indikuojamos LCD displėjuje.

Sekcijinis automatinis išjungiklis (esamas)

- Turi atitikti LST EN 60947-2 reikalavimus, turi būti pateikti tipo atititikties sertifikatai;
  - Vardinė įtampa:690 V AC;
  - Vardinis dažnis 50 Hz;
  - Vardinė srovė: 2000A;
  - Maksimali trumpojo jungimo srovė : ≥ 36 kA;

- Vardinė darbinė atjungimo geba (kA rms) Ics % : 100;
- Apsaugos laipsnis: IP 2X
- Laidininko prijungimas varžtiniais praplatintais gnybtais;
- Atkabiklio poveikis nuo šiluminės elektromagnetinės apsaugos.
- Atkabiklio poveikio reguliatorius: su reguliuojamu elektroniniu atkabikliu.
- Polių skaičius: 3;
- Įrengimo būdas: ištraukiamas vežimėlis;

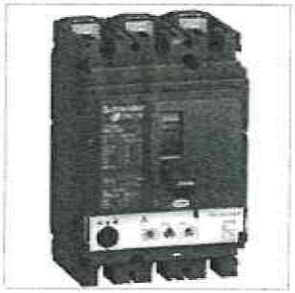
Papildomi reikalavimai:
– Parengties įjungimui indikatorius "ready to close";
– Spyruoklės ir automato būvio indikatorius;
- Su integruota užvedimo pavara, variklio įtampa 230VAC;
– Vežimėlio padėties kontaktai: įjungtas, išjungtas, testavimo padėtis;
– Mechaniniai mygtukai Įj/Išj;
Papildomi reikalavimai apsaugos moduliams:
– Su integruotais srovės transformatoriais;
– Suveikimo priežastys indikuojamos LCD displėjuje.

Linijinis automatinis jungiklis

Gamintojas: Schneider Electric

- Turi atitikti LST EN 60947-2 reikalavimus, turi būti pateikti tipo atitikties sertifikatai;
- Vardinė įtampa:690 V AC;
- Vardinė srovė: 100A...630A;
- Maksimali trumpojo jungimo srovė : ≥ 25 kA;
- Vardinė darbinė atjungimo geba (kA rms) Ics % : 100;
- Apsaugos laipsnis: IP 2X;
- Grandinės nutraukimo laikas, kai srovė viršija 25xIn: 10ms;
- Vardinė impulsinė įtampa: 8kV;
- Laidininko prijungimas varžtiniais gnybtais;
- Atkabiklio poveikis nuo perkrovos apsaugos;
- Atkabiklio poveikio reguliatorius virš 160A: su reguliuojamu elektroniniu atkabikliu (automatiniams išjungikliams su atkabiklio srove nuo 160A).

- Polių skaičius: 3;
- Įrengimo būdas: ištraukiamas (plug in tipo);



Galerija

Compact NSX <630A - Automatiniai jungikliai nuo 100 iki 630A

Nauja grandinės pertraukiklių nuo 100 A iki 630 karta

- Nominali srovė: nuo 16 iki 630 A
- 6 pertraukimo galios nuo 25 iki 150 kA esant 415 V
- Nominali įtampa: iki 690 V
- 2 fizikiniai dydžiai nuo 16 iki 630 A
- 3-jų ir 4-ių polių versijos
- Izoliacija, kai nurodomas teigiamas pertraukimas
- Platė elektroninių ir termomagnetinių apsaugų serija
- Apsauga nuo nutekančios įžeminimo srovės, kartu naudojant „Vigi" modulį
- Pagrindinių elektros veržių matavimas: I, U, P, E, THD, f, CosF
- Platė bendrų papildomų įrenginių ir priedų, keičiamų vietoje, serija
- „Plug and Play" (Įjunk ir paleisk) laidų sistema ir komunikacijų priedai
- Tarptautinių standartų laikymasis: IEC 60947-1 ir 2, „Nema", IEC 68230 2-ojo tipo tropikalizacijos atitikimas, CCC
- Jūrinių kompanijų specifikacijų laikymasis: „Bureau Veritas", „Lloyd's Register of Shipping", „Det Norske Veritas", RINA.

Naudos

Tiesioginis kelias siekiant energijos efektyvumo

- Sauga ir apsauga
- Energijos matavimas ir valdymas
- Didesnis energijos prieinamumas

Applications

- Standartinė žemo trumpojo jungimo lygio įranga: paslaugų versle,
- Standartinė įranga: pramoninėse gamyklose, pastatuose ir ligoninėse
- Galinga įranga nustatytomis išlaidomis: procesuose, plieno pramonėje
- Reikli įranga: jūrinė
- Speciali įranga: aplinka su trikdžiais, 400 Hz ir 16 2/3 Hz

Mažiau

Introduction

Characteristics and performance of Compact NSX circuit breakers from 100 to 250 A up to 690 V

Compact NSX100 to 250.

Compact NSX250 R.

Compact NSX250 HB2.

Common characteristics			
Rated voltages			
Insulation voltage (V)	Ui		800
Impulse withstand voltage (kV)	Uimp		8
Operational voltage (V)	Ue	AC 50/60 Hz	690
Suitability for isolation		IEC/EN 60947-2	yes
Utilisation category			A
Pollution degree		IEC 60664-1	3

Common characteristics			
Control			
Manual	With toggle		■
	With direct or extended rotary handle		■
Electrical	With remote control		■
Versions			
Fixed			■
Withdrawable	Plug-in base		■
	Chassis		■

Circuit breakers				NSX100									NSX160 (4)						NSX250								
				B	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2
Breaking capacity levels																											
Electrical characteristics as per IEC 60947-2																											
Rated current (A)	In	40 °C		100						100			160						250						250		
Number of poles				2 (3), 3, 4						3, 4			2 (3), 3, 4						2 (3), 3, 4						3, 4		
Breaking capacity (kA rms)																											
	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	200	-	-
			380/415 V	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	200	-	-
			440 V	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	200	-	-
			500 V	15	25	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	80	85	100
			525 V	-	22	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	65	80	100
			660/690 V	-	8	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	45	75	100
Service breaking capacity (kA rms)																											
	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	200	-	-
			380/415 V	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	200	-	-
			440 V	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	200	-	-
			500 V	7.5	12.5	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	80	85	100
			525 V	-	11	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	65	80	100
			660/690 V	-	4	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	45	75	100
Durability (C-O cycles)		Mechanical		50000						20000			40000						20000						20000		
		Electrical	440 V In/2	50000						20000			40000						20000						20000		
			440 V In	30000						10000			20000						10000						10000		
			690 V In/2	20000						10000			15000						10000						10000		
			690 V In	10000						5000			7500						5000						5000		
Characteristics as per Nema AB1																											
Breaking capacity (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	200	-	-
			480 V	20	35	50	65	90	130	150	85	100	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	150	85	100
			600 V	-	8	20	35	40	50	50	75	100	-	20	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	50	75	100
Characteristics as per UL 508																											
Breaking capacity (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	-	85	85	85	-	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-
			480 V	-	25	50	65	-	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-
			600 V	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	15	15	15	-	-	-	-	-
Protection and measurements																											
Short-circuit protection	Magnetic only			■									■						■								
Overload / short-circuit protection	Thermal magnetic			■									■						■								
	Electronic			■									■						■								
		with neutral protection (OSN) (1)		■									■						■								
		with ground-fault protection		■									■						■								
		with zone selective interlocking (ZSI) (2)		■									■						■								
Display / I, U, f, P, E, THD measurements / Interrupted-current measurement				■									■						■								
Options	Power Meter display on door			■									■						■								
	Operating assistance			■									■						■								
	Counters			■									■						■								
	Histories and alarms			■									■						■								
	Metering Com			■									■						■								
	Device status/control Com			■									■						■								
Earth-leakage protection	By Vigi module (3)			■									■						■								
	By Vigi+ module			■									■						■								
Installation / connections																											
Dimensions and weights																											
Dimensions (mm) W x H x D	Fixed, front connections		3/3P	105 x 161 x 86						105 x 161 x 86			105 x 161 x 86						105 x 161 x 86								
			4P	140 x 161 x 86						140 x 161 x 86			140 x 161 x 86						140 x 161 x 86								
Weight (kg)	Fixed, front connections		3/3P	2.06						2.4			2.3						2.4								
			4P	2.4						2.8			2.6						2.8								
Connections																											
Connection terminals	Pitch		With/without spreaders	35/45 mm						35/45 mm			35/45 mm						35/45 mm								
Large Cu or Al cables	Cross-section		mm²	300						300			300						300								

(1) OSN: Over Sized Neutral protection for neutrals carrying high currents (e.g. 3rd harmonics).
(2) ZSI: Zone Selective Interlocking using pilot wires.
(3) Vigi module is not available for breaking capacity levels HB1/HB2.
(4) There is no 160 A frame, use 250 A frame with lower rating trip units for R, HB1, HB2.
(5) 2P circuit breaker in 3P case for B and F types, only with thermal-magnetic trip unit.

Introduction

Characteristics and performance of Compact NSX circuit breakers from 400 to 630 A up to 690 V

Compact NSX400/630.

Compact NSX630 R.

Compact NSX630 HB2.

(1): OSN: Over Sized Neutral protection for neutrals carrying high currents (e.g. 3rd harmonics).
(2): ZSI: Zone Selective Interlocking using pilot wires.
(3): Vigi module is not available for breaking capacity levels HB1/HB2.

Common characteristics			
Rated voltages			
Insulation voltage (V)	Ui		800
Impulse withstand voltage (kV)	Uimp		8
Operational voltage (V)	Ue	AC 50/60 Hz	690
Suitability for isolation		IEC/EN 60947-2	yes
Utilisation category			A
Pollution degree		IEC 60664-1	3

Common characteristics			
Control			
	Manual	With toggle	■
		With direct or extended rotary handle	■
	Electrical	With remote control	■
Versions			
	Fixed		■
	Withdrawable	Plug-in base	■
		Chassis	■

Circuit breakers				NSX400								NSX630										
																	Ir = 225 ÷ 500 A			Ir = 501 ÷ 630 A		
Breaking capacity levels				F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	R	HB1	HB2
Electrical characteristics as per IEC 60947-2																						
Rated current (A)	In	40 °C		400					400			630					630					
Number of poles				3, 4					3, 4			3, 4					3, 4					
Breaking capacity (kA rms)																						
	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	100	120	150	200	-	-	40	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
			380/415 V	36	50	70	100	150	200	-	-	36	50	70	100	150	200	-	-	200	-	-
			440 V	30	42	65	90	130	200	-	-	30	42	65	90	130	200	-	-	200	-	-
			500 V	25	30	50	65	70	80	85	100	25	35	50	65	70	80	85	100	80	85	100
			525 V	20	22	35	40	50	65	80	100	20	22	35	40	50	65	80	100	65	80	100
			660/690 V	10	10	20	25	35	45	75	100	10	10	20	25	35	45	75	100	45	75	100
Service breaking capacity (kA rms)																						
	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	100	120	150	200	-	-	40	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
			380/415 V	36	50	70	100	150	200	-	-	36	50	70	100	150	200	-	-	200	-	-
			440 V	30	42	65	90	130	200	-	-	30	42	65	90	130	200	-	-	200	-	-
			500 V	25	30	50	65	70	80	85	100	25	30	50	65	70	80	85	100	80	85	100
			525 V	10	11	11	12	12	65	80	100	10	11	11	12	12	65	80	100	-	-	-
			660/690 V	10	10	10	12	12	45	75	100	10	10	10	12	12	45	75	100	-	-	-
Durability (C-O cycles)		Mechanical		15000					15000			15000					15000					
		Electrical	440 V In/2	12000					12000			8000					8000					
			In	6000					6000			4000					4000					
			690 V In/2	6000					6000			6000					6000					
			In	3000					3000			2000					2000					
Characteristics as per Nema AB1																						
Breaking capacity (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	40	85	100	120	150	200	-	-	40	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
			480 V	30	42	65	90	130	150	85	100	30	42	65	90	130	150	85	100	150	85	100
			600 V	-	20	35	40	50	50	75	100	-	20	35	40	50	50	75	100	50	75	100
Characteristics as per UL 508																						
Breaking capacity (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	85	85	85	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
			480 V	35	50	65	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-
			600 V	20	10	20	-	-	-	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Protection and measurements																						
Short-circuit protection	Magnetic only			■					■			■										
Overload / short-circuit protection	Thermal magnetic			-					-			-										
	Electronic			■					■			■										
		with neutral protection (OSN-0.5-1-OSN) (1)		■					■			■										
		with ground-fault protection		■					■			■										
		with zone selective interlocking (ZSI) (2)		■					■			■										
Display / I, U, f, P, E, THD measurements / interrupted-current measurement				■					■			■										
Options	Power Meter display on door			■					■			■										
	Operating assistance			■					■			■										
	Counters			■					■			■										
	Histories and alarms			■					■			■										
	Metering Com			■					■			■										
	Device status/control Com			■					■			■										
Earth-leakage protection	By Vigi module (3)			■					■			■										
	By Vigirex relay			■					■			■										
Installation / connections																						
Dimensions and weights																						
Dimensions (mm) W x H x D	Fixed, front connections		3P	140 x 255 x 110								140 x 255 x 110										
			4P	185 x 255 x 110								185 x 255 x 110										
Weight (kg)	Fixed, front connections		3P	6.05								6.2										
			4P	7.90								8.13										
Connections																						
Connection terminals	Pitch		With/without spreaders	45/52.5 mm 45/70 mm								45/52.5 mm 45/70 mm										
Large Cu or Al cables	Cross-section		mm²	4 x 240								4 x 240										

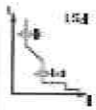
Compact NSX apžvalga
MA magnetiniai, TM-D termomagnetiniai atkabikliai

Compact NSX šeimą gamintojo atkabikliai užtikrinantys apsaugos šeimą be siūlo perėmimo: magnetinis, termomagnetinis, elektroninis, elektros paskirstymui, valdiklių bei generatorių apsaugai. 5, 6 tipo elektroniniai atkabikliai Micrologic turi integruotus tinklo analizatorius bei srovės transformatorius. Jų pagalba galima išgauti pilną apsaugos elektrinių parametrų informaciją. Compact NSX Micrologic atkabiklių panaudojimas padeda išvengti gedimų, klaidingų išjungimų bei optimizuoti apsaugos darbą sumažinti energijos suvartojimą.

Compact NSX100/160/250

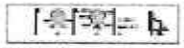
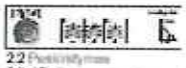
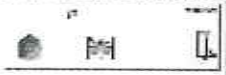
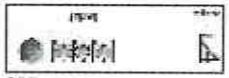
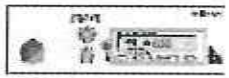
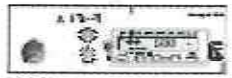
Compact NSX400/630

Apsaugos modulai ir taikymo sritis

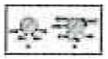
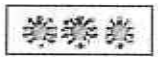
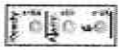
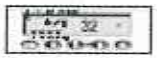
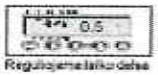
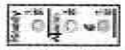
MA magnetinė	TM-D termomagnetinė	Micrologic 2 elektroninė	Micrologic 5/6 A arba E (energijos) elektroninė: 5 A arba E	6 A arba E	6 E-M
					
■ Paskirstymas ir varikliai	■ Paskirstymas ■ Generatoriai	■ Paskirstymas ■ Visuomeninis paskirstymas ■ Generatoriai ■ Varikliai (tik I) ■ Varikliai	■ Paskirstymas ir generatoriai	■ Paskirstymas ir generatoriai	■ Varikliai

Micrologic 5/6 A: tik srovės matavimai
Micrologic 5/6 E: integruotas tinklo analizatorius (matavimai: srovė, įtampa, galia, galios koeficientas PF, cos φ, harmonikų lygis THD)

Automatiniai išjungikliai ir apsaugos moduliai

					
MA Paskirstymas ir varikliai	TM-D Paskirstymas TM-G Generatoriai	2.2 Paskirstymas 2.2-AB Visuomeninis paskirstymas 2.2-G Generatoriai 2.2-M Varikliai	5.2 A Paskirstymas ir generatoriai 5.2 E Paskirstymas ir generatoriai 5.2 A-Z 16 Hz 2/3 paskirstymas	6.2 A Paskirstymas ir generatoriai 6.2 E Paskirstymas ir generatoriai	6.2 E-M Varikliai
					
1.3-M Paskirstymas ir varikliai		2.3 Paskirstymas 2.3-AB Visuomeninis paskirstymas 1.3-M Varikliai (tik I) 2.3-M Varikliai	5.3 A Paskirstymas ir generatoriai 5.3 E Paskirstymas ir generatoriai 5.3 A-Z 16 Hz 2/3 paskirstymas	6.3 A Paskirstymas ir generatoriai 6.3 E Paskirstymas ir generatoriai	6.3 E-M Varikliai

Nustatymai ir parodymai

				
Parametrų nustatymas Apsaugos srovės perkrovos Neregulojama laiko dalis	Parametrų nustatymas Apsaugos srovės perkrovos Neregulojama laiko dalis	Parametrų nustatymas Apsaugos srovės perkrovos Neregulojama laiko dalis	Parametrų nustatymas Apsaugos srovės trikdžio dalies perkrovos	Prijungimas prie informacijos atvaizdavimo displėjaus Komunikacijos organizavimas Modbus protokolu
				
		Jungiklio būklės indikacija	Parametrizavimas iš priekinio paneliо	
				
		Bandymų bei komunikacijos lizdas	Reguliojama laiko dalis	
				
			Jungiklio būklės indikacija	
			Bandymų bei komunikacijos lizdas	

Elektros paskirstymas
Grandinių valdymas, apsauga
Energijos matavimas

Compact NSX apžvalga
Micrologic 2/5/6 elektroniniai atkabikliai

6. Srovės transformatoriai

Gamintojas: Schneider Electric

- Vardinė pirminės apvijos srovė: 1600...2000A
- Vardinė antrinės apvijos srovė: 5A;
- Vardinė tikslumo klasė: 0,5 FS5;
- Vardinė antrinės apvijos apkrova esant galios koeficientui cos φ = 0.8: iki 10VA;
- Srovės antrinių apvijų gnybtų kaladėlės:

– turi būti sukonstruota iš priekio (ne iš šono) žiūrint iš aptarnaujančio personalo.

Konstrukcija:

– pirminės srovės transformatorių pirminės grandinės skylė turi būti skirtas šynoms, kurių matmenys yra nuo 2x(80 x 10 mm). Jei šių transformatorių "lango" matmenys neatitinka nurodytiems matmenims, tai transformatorius būtina pateikti kartu su pereinamąja pirminės grandinės šyna;

– šyniniai transformatoriai turi būti patikimai tvirtinami tiesiogiai ant šynų.

Bendros charakteristikos	
Antrinė srovė Is (A)	5
Didžiausios įtampos nustatymas Ue (V)	720
Dažnis (Hz)	50/60
Saugumo veiksnys (sf)	■ 40 to 4000 A: sf ≤ 5 ■ 5000 to 6000 A: sf ≤ 10
Apsaugos laipsnis	IP20
Veikimo temperatūra	■ aukštos temperatūros diapazonas ■ -25 °C iki +60 °C (1) ■ santykinė oro drėgmė > 95 %
Atitikimas standartams	■ IEC 61869-2 ■ VDE 0414
Antrinis ryšys (pagal modelį)	■ gnybtais laidams su antgaliais ■ tuneliniais gnybtais ■ varžtiniais gnybtais

*(1) **Įspėjimas:** kai kuriai produkcijai nustatyta riba iki +50 °C.*

CT srovės transformatoriai

METSECTSCCeee

METSECTSMEeee

METSECTSMDeee

METSECTSMAeee

METSECTSMCeee

METSECTSMFeee

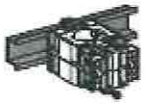
METSECTSMDeee

Katalogines kodai

MET SE CT R FF XXX

Pavyzdžiai:
- METSECTSCC005 = 5 A srovės, tinkanti tik kabeliai, 75 A pirminis
- METSECTSMC080 = 5 A srovės, mišrus, tinkanta kabeliams ir sąjoms, 800 A pirminis

Tvirtinimas prie montavimo plokštės



Tvirtinimas prie DIN bėgelio

Bendros charakteristikos

Antrinė srovė Is (A)	5
Didžiausios įtampos nustatymas Us (V)	720
Dažnis (Hz)	50/60
Saugumo veiksnys (sf)	■ 40 iki 4000 A: sf<5 ■ 5000 iki 6000 A: sf<10
Apsaugos laipsnis	IP20
Veikimo temperatūra	■ sukilčios temperatūros diapazonas ■ -25 °C iki +60 °C (1) ■ santykinė oro drėgmė < 95 %
Atitikimas standartams	■ IEC 61869-2 ■ VDE 0414
Antrinės rytės (pagal modelį)	■ gryntaisis laidams su sraigtais ■ tuneliniais gryntais ■ varžiniais gryntais

(1) Įspėjimas: kai kurios produkcijos nustatytos ribos iki +50 °C.

S tipas - srovės transformatorius (kabelio profilis)

Vidinis profilis Tipas	Kabelai (mm)	Sąjos (mm)	Santykis Ip/5 A	Kat. kodai	Tikslumo klasė 0.5 Dist. galia (VA)	1	3	Gabaritiniai matmenys (informacija tr. tinkinių pastatymo ad/F x A x d) (mm)	Tvirtinimo būdas	Priedai. Cilindrai	Sandarus dangtelis
CC	Ø21	-	40	METSECTSCC004	-	-	1	44 x 66 x 37	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė	16660 METSECTSCYL1	Įtraukta
			50	METSECTSCC005	-	1.25	1.5				
			60	METSECTSCC006	-	1.25	2				
			75	METSECTSCC008	-	1.5	2.5				
			100	METSECTSCC010	2	2.5	3.5				
			125	METSECTSCC013	2.5	3.5	4				
			150	METSECTSCC015	3	4	5				
			200	METSECTSCC020	4	5.5	6				
			250	METSECTSCC025	5	6	7				

M tipas - srovės transformatoriai (mišrūs: kabelio sąjos profilis)

Vidinis profilis Tipas	Kabelai (mm)	Sąjos (mm)	Santykis Ip/5 A	Kat. kodai	Tikslumo klasė 0.5 Dist. galia (VA)	1	3	Gabaritiniai matmenys (informacija tr. tinkinių pastatymo ad/F x A x d) (mm)	Tvirtinimo būdas	Priedai. Cilindrai	Sandarus dangtelis
ME	Ø32	10 x 32 11 x 25 12 x 20	150	METSECTSME015	1.5	5.5	6.5	60 x 84 x 60	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė ■ Izoliuotas fiksavimo varžtas	16661	16663
			200	METSECTSME020	4	7	8.5				
			250	METSECTSME025	6	9	11				
			300	METSECTSME030	7.5	11	14				
			400	METSECTSME040	10.5	15	18				
			500	METSECTSME050	14	19	22				
			600	METSECTSME060	14.5	21.5	26				
MB	Ø26	12 x 40 16 x 32	250	METSECTSMB025	3	4	-	60 x 95 x 65	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė	-	METSECTSCOVER
			300	METSECTSMB030	4	6	-				
			400	METSECTSMB040	6	8	-				
MA	Ø27	10 x 32 16 x 25	150	METSECTSMA015	3	4	-	60 x 93 x 65	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė	METSECTSCYL2	METSECTSCOVER
			200	METSECTSMA020	4	7	-				
			250	METSECTSMA025	6	8	-				
			300	METSECTSMA030	8	10	-				
			400	METSECTSMA040	10	12	-				
MC	Ø32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	METSECTSMC025	3	5	-	70 x 95 x 65	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė	-	METSECTSCOVER
			300	METSECTSMC030	5	8	-				
			400	METSECTSMC040	8	10	-				
			500	METSECTSMC050	10	13	-				
			600	METSECTSMC060	12	15	-				
			800	METSECTSMC080	10	12	-				
MF	Ø36	10 x 40	250	METSECTSMF025	2.5	5	8	77 x 107 x 64	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė ■ Izoliuotas fiksavimo varžtas	-	16663
			300	METSECTSMF030	4	8	12				
			400	METSECTSMF040	8	12	15				
			500	METSECTSMF050	10	12	15				
MD	Ø40	12 x 50 20 x 40	500	METSECTSMD050	4	6	-	70 x 95 x 65	■ Adapteris DIN bėgeliui ■ Montavimo plokštė	-	METSECTSCOVER
			600	METSECTSMD060	6	8	-				
			800	METSECTSMD080	8	12	-				

7. **Universalus matavimo prietaisas**

Gamintojas: Schneider Electric

- Trifazis; Tikslumo klasė 1; Transformatorinio jungimo 5A;
- Displėjuje rodoma:
- Įtampos, srovės reikšmės;
- Galios koeficiento reikšmė;
- Galimybė rodmenų perdavimui Modbus protokolu.

Nurodytas matavimo prietaisas PM5100

Pagrindinės funkcijos ir galimybės, skirtos pagerinti matavimo rezultatus

Įrengimas ir konfigūracija
- Paprastas įrengimas be įrankių: tvirtinamas dviejų fiksatorių pagalba, išplauloje angoje 96x96 mm.
- Kompaktiškas 72 mm gylis.

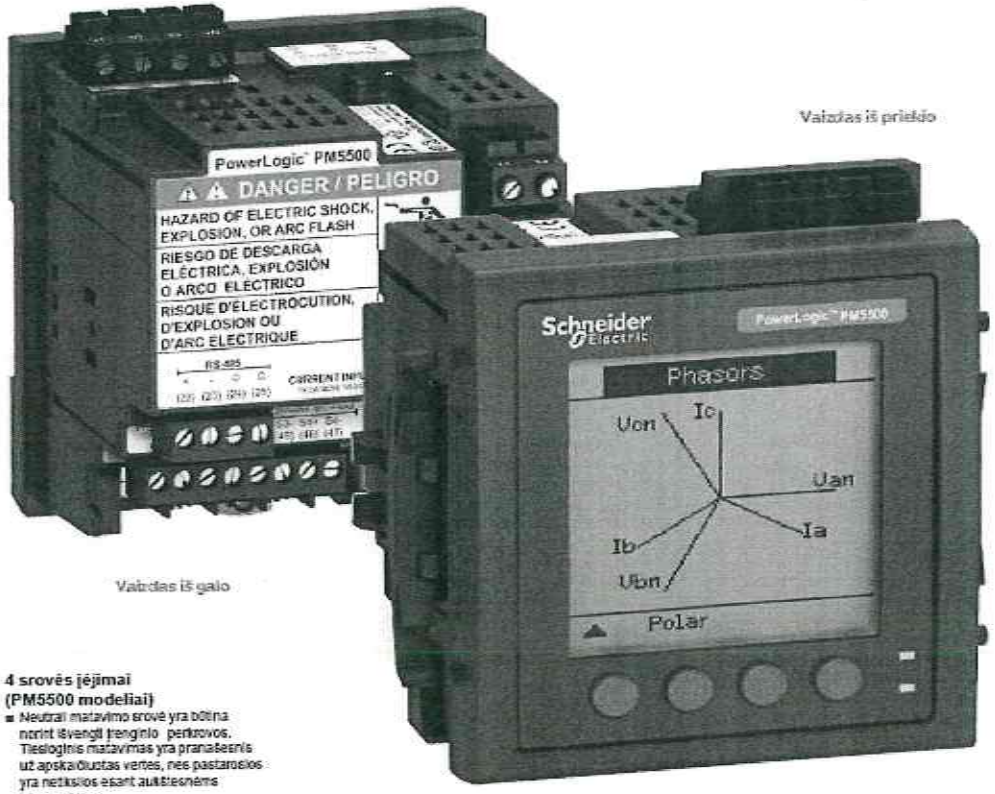
Grafinis ekranas
- LED apšvietimas, nulma ekrano spindesį, lengva skaityti ekstremaliomis apšvietimo sąlygomis ir įvairiu žiūrėjimo kampu.
- Pasirenkamoji meniu navigacija: dideli ženklai, piktogramos ir grafika sidto lengvą prieigą prie svarbios informacijos angių, ispanų, prancūzų, italų, vokiečių, portugarų, kinų ir rusų kalbomis.

Įrengti tinklalapiai (PM5500 modeliai)
- Peržiūrėti realiu laiku ir lengvai prisijungti prie informacijos naudojant bet kokią naršyklę be specializuotos programinės įrangos.
- Ryšio patikrinimas ir lengvas problemos išsprendimas.

Realaus laiko laikrodis su baterija
- Nepertraukiamas veikimas energijos tiekimo nutraukimo metu.
- Signalizacijos ir įvykių laiko žymėjimas.

Signalizacija
- Skaitiklai sidto numatytos ir konfigūruojamos signalizacijos kombinacijų su 1 sek. laiko žymėjimu, priklausomai nuo skaitiklio modelio.
- Kiekvienas skaitiklis turi signalizacijos žurnalą, kuriame nurodoma data ir žymas signalizacijos aktyvumo laikas ir istorija.
- Programa signalizuoja apie skaitmeninius išėjimus ar mechanines rėles (pasirinkti PM5300 modeliuose).

Skaitmeninis I/O
- Ekranas signalizuoja apie išorės impulsų poreikį, skaičių impulsai skaitliuoja sunaudojimą iš kitų WAGES skaitiklių.
- Naudojami skaitmeniniai išėjimai kitų prietaisų ar įrangos signalui arba vykdomi automatiniai veiksmai tokie, kaip bazinės įrangos ar pranešimų signalizacijos kontrolė.



Vaizdas iš priekio

Vaizdas iš galo

4 srovės įėjimai (PM5500 modeliai)
- Neutrali matavimo srovė yra būtina norint išvengti įrenginio perkrovos. Tiesioginis matavimas yra pranašesnis už apskaičiuotas vertes, nes pastarosios yra netikslios esant aukštesnėms harmonikoms.
- Apskaičiuoja įžeminimo srovę trifazių, 4-kabelių sistemoje, kad nustatytų visas galimas srovės vertes.

Duomenų registravimas ir vidinė atmintis
- PM5500 modeliai: iki 14 pasirenkamų parametrų su konfigūruojamu intervalu ir trukme (pvz., 6 parametrai 90 dienų @15 minučių intervalas).
- PM5300 modeliai: 2 parametrai (kWh ir kVAh) su konfigūruojamu intervalu ir trukme, iš viso 60 dienų @ 15 minučių.

Harmonikos
- THD ir atskiros harmonikos PM5100 15 užsakymų, PM5300 31 užsakymui ir PM5500 63 užsakymams.

Išplėstinis įtampos diapazonas
- Tiesioginis ryšys iki 690 V L-L be įtampos transformatorių įrenginiams atitinka III izoliacijos laipsnio lygį. Sutaupo panelės erdvę, atsisakydamas transformerių galos ar įtampos įėjimų valdymo.

Dualus eternetas (PM5500 modeliai)
- Nuosekliosios jungties grandinės skaitiklial kartu sumažina tek laidų, tiek išorinių jungiklių ar matuoklių poreikį. Kiekvienas skaitiklis turi vieną IP adresą.

Keli tarifai
- Keli tarifai sidto lankstiausias sąskaitas. Palaiko iki 4 tarifų PM5300 modeliams ar 8 tarifų PM5500 modeliams.
- Pateikta ir gauta realioji ir reaktyvioji energija, aktyvaizdi energija, sukauptas įėjimo matavimas. Vertės, didžiausias realiosios energijos poreikis. Didžiausias realiosios energijos poreikis.

Funkcijos ir galimybės pavyzdys	PM2100		PM3200				PM5300	
	PM2120	PM2110	PM3210	PM3220	PM3230	PM3250	PM5350	PM5330
Įrengimas								
Greitas montavimas, panelių montavimas su integruotu ekranu	■	■	■	■	■	■	■	-
Greitas montavimas, montuojamas DIN begis	-	-	-	-	-	-	-	■
Tikslumas	Cl. 0.5S	Cl. 0.5S	Cl. 0.5S	Cl. 0.5S	Cl. 0.5S	Cl. 0.5S	Cl. 0.2S	Cl. 0.2S
Ekranas								
Apšviečiamas LCD, daugiakalbis, grafiniai žinių, 4 pastatytos srovės vertės	■	■	■	■	■	■	■	■
Galios ir energijos matavimas								
Trifazių įtampos, srovės, galios poreikio, energijos, dažnio, galios veiksnys	■	■	■	■	■	■	■	■
Keli tarifai	-	-	4	4	4	4	8	8
Power quality analysis								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmonics, individual (odd) up to	15th	15th	31st	31st	31st	31st	63rd	63rd
I/O ir relės								
I/Os	1DO	1DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO
Relės	0	0	0	0	2	2	0	0
Signalizacija ir kontrolė								
Signalizacija	33	33	35	35	35	35	52	52
Aktyvus elektrinio laikrodžio nustatymas, sekundėmis	1	1	1	1	1	1	1	1
Vienas ar keli būdai signalizacijai	-	-	■	■	■	■	■	■
Signalizacija pagrindu Boolo logika	-	-	-	-	-	-	■	■
Ryšys								
Serijinė prievadai komunikacijos protokolu	-	1	1	-	1	-	1	1
Eternetio prievadas su Modbus TCP protokolu	-	-	-	1	-	1	2*	2*
Internetas serveris su žiniatinklis	-	-	-	-	-	-	■	■
IKO paraiškos atitikimas, EN50470-1/3, Priedas B ir Priedas D C klasė		PM5111			PM5331	PM5341	PM5561	

* Eternetio prievadai nuosekliosios jungties grandinės, viena IP adresas

PowerLogic tinklo analizatoriai

	Tinklo analizatoriai				Micrologic su FDM ekranu	
	PM1200 PM1210 PM1220 PM1225	PM1000 PM1100	PM5100 PM5110 PM5350	PM9C10 PM9C20 PM9C30 PM9C70	A	E
Pagrindinė paskirtis kitoms						
Montavimas	Ant DIN bėgelio	Skydo durysė	Skydo durysė	Skydo durysė arba ant DIN bėgelio	Integruotas (angl.)	
Žiniatinklyje [illegible]	■	■	■	■	■	
Žiniatinklyje [illegible]	■		■	■	-	
Slovės / įtampos tikslumas	0,5%	1%		0,5% kl. vertės 0,2% įtampos	Slovės 1%[1] Įtampos 0,5%[1]	
Energijos matavimo tikslumas	0,5 S klasės IEC 62053-22 ir IEC 61557-12 C klasės ANSI C12.20	1 klasės IEC 62053-21 1 klasės IEC 62053-21	PM5350: 0,2 S klasės IEC 62053-22 PM5110/5350: 0,5 S klasės IEC 62053-22	0,5S klasės IEC 62053-22 0,2S klasės ANSI C12.20	-	0,5%[1]
Matavimai kintamosios srovės vertės						
Slovės	Fazės	■	■	■	■	
	Neutralės	■	■	■	■	■
	Projektinės matavimo ribinės	-	-	-	-	■
Linijinės įtampos		■	■	■	■	■
Fazinės įtampos		■	■	■	■	■
Dažnis		■	■	■	■	■
Suminė vartojamos galios	Aktyvioji	■	■	■	■	■
	Reaktyvioji	■	■	■	■	■
	Pilnoji	■	■	■	■	■
Vienos fazės vartojamos galios	Aktyvioji	■	■	■	■	■
	Reaktyvioji	■	■	■	■	■
	Pilnoji	■	■	■	■	■
Galios koeficientas	Pilnas	■	■	■	■	■
	Fazinis	■	■	■	■	■
Energijos vertės						
Aktyvios energijos		■	■	■	(importas / eksportas)	■
Reaktyvios energijos		■	■	■	(importas / eksportas)	■
Pilnos energijos		■	■	■	■	■
Vertinio pastatas skaitiklio bloke		-	-	-	■	■
Suvartotos reikšmės						
Dabartinės ir maksimalios srovės vertės		-	■	■	■	■
Dabartinės ir maksimalios aktyvios galios vertės		■	■ [illegible]	■	■	■
Dabartinės ir maksimalios reaktyvios galios vertės		■	■ [illegible]	■	■	■
Dabartinės ir maksimalios pilnos galios vertės		■	■ [illegible]	■	■	■
Prognozuojamos suvartojimas (aktyvusis, reaktyvusis, kVA)		-	-	-	■	-
Kainos įvertinimas		-	-	-	■	-
Vertinio pastatas skaitiklio bloke		1 parametras	1 parametras	■	■	-
Kito naudojimas						
Valdymas [illegible]	Elementai [illegible]	■	■	■	-	
Katalogines numeris	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

[illegible]

PowerLogic tinklo analizatoriai

	Tinklo analizatoriai				Micrologic su FDM ekranu	
	PM1200 PM1210 PM1220 PM1225	PM1000	PM1000	PM5100 PM5110 PM5350	A	E
Elektros energijos kokybės matavimai						
Bendrieji harmonikų lygiai: Srovės		■	-	■	-	■
	PM1210 PM1220 PM1225	■	■	■	-	■
Individualūs harmonikų sudėtis: srovės / įtampos	-	-	-	31 / 31	63	-
Bangos formos fiksavimas	-	-	-	- / -	■ / ■	-
Įtampos kritimų stebėjimas	-	-	-	-	■	-
Ky vertinio matavimas Meta. fazinio nuoseklumo	15	15	-	63		15
Užfiksuojamų įvykių skaičius	50	20 įvykiai 15 kr.	50	128		50
Duomenų talpyklos						
Min./Maks. reikšmių atstatymas	■	-	■	■		■
Duomenų žurnalas	-	-	■	2 / 2 / 4		- / ■
Įvykių žurnalas	-	-	■	■ / ■		- / ■
Tendencijų kreivės	-	-	-	- / ■		-
Alarmai	-	-	-	■		■
Alarmų perdavimas el. paštu	-	-	-	Galimas su PMBECC priedu		-
Įvykių aktyvinimas	-	-	-	-		-
Įvykių užfiksavimas	-	-	-	■ / ■		■
GPS laiko sinchronizacija	-	-	-	■ / ■		-
Atminties dydis	-	-	256 kB / 1 MB	80 kB / 80 kB / 800 kB		-
Diagnostika, matavimo sensorius, kitų modulių jungtys						
Informacija atviriesiems duomenims	■	■	■	■		■
Integruotas srovės transformatorius	-	-	■	-		■
Skaitmeninės / analoginės jėgos	-	-	3/4	1 / 1 skaitm. / 1 analog.		-
Impulsinis išėjimas	PM1210 PM1220	-	1	1		-
Skaitmeninės įvestys/išėjimai (maksimali impulsinis)	0/1 (PM1210) 2/2 (PM1220)	-	2	5 skaitm. / 4 analog.		2
Tiesioginė įtampos jungtis	277 V L-N 480 V L-L	277 V L-N 480 V L-L	277 V L-N 400 V L-L	347 V L-N 600 V L-L		400 V L-N 690 V L-L
Maitinimas						
AC/DC versija: AC	100/127 to 220/240 VAC (-15%, +10%), 5 W/5 VA, 45 to 65 Hz	44 - 277 V	115 to 415 ±10% VAC, 15 VA 15 to 45/47 Hz arba 350-450 Hz	115 to 415 ±10% VAC, 15 VA 45/47 Hz arba 350-450 Hz		-
DC	100 to 300 VDC, 3 W	44 - 277 V	125-250 V DC ±20%	125 to 250 ±20% VDC, 10 W		-
DC versija	-	-	-	-		24 V
Duomenų perdavimas						
RS-485 sąsaja	PM1200 PM1210	-	■	■	Galimas (priklausomai nuo modulio su PMBECC)	-
IR sąsaja	-	-	-	-	-	-
RS-232 sąsaja	-	-	-	-	Galimas su PMBECC priedu	-
Modbus (M)	M	-	■	M	M	M
Ethernet sąsaja (Modbus/TCP/IP protokolas)	-	-	-	-	Galimas su PMBECC priedu	-
HTML tinklavietės	-	-	-	-	Galimas su PMBECC priedu	-
Ethernet sąsaja (Modbus modifikacija ir perviešinant RS-485 sąsaja)	-	-	-	-	Galimas su PMBECC priedu	-

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. 1R-43
(Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. lapkričio 27 d. įsakymo Nr.1R-373
redakcija)

VALSTYBĖS ĮMONĖS REGISTRŲ CENTRO KAUNO FILIALAS

E. Ožeškienės g. 12, LT-44252 Kaunas, tel. (8 37) 42 40 01, faks. (8 37) 42 43 90, el. p. .
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135040952

PAŽYMA, PATVIRTINANTI JUNGTINIUS KOMPETENTINGŲ INSTITUCIJŲ TVARKOMUS DUOMENIS APIE VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ PROCEDŪROJE DALYVAUJANTĮ TIEKĖJĄ (JURIDINĮ ASMENĮ)

2016-09-05 Nr. 295188

Tiekėjo pavadinimas	**Akcinė bendrovė "Axis Industries"**
Tiekėjo kontaktinė informacija:	
telefono numeris	**837360234**
faksas	**837360358**
mobilusis telefonas	**869824536**
elektroninio pašto adresas	**info@axis.lt**
interneto svetainės adresas	**www.axis.lt**
Buhalterio (buhalterių) ar kito (kitų) asmens (asmenų), turinčio (turinčių) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, vardas, pavardė, gimimo data	**ADELIJA LUBIENĖ**
Juridinių asmenų registras:	
kodas	**165707056**
teisinė forma	**Akcinė bendrovė**
teisinis statusas	**Teisinis statusas neįregistruotas**
buveinė (adresas)	**Kauno m. sav. Kauno m. Kulautuvos g. 45A**
vadovo ar ūkinės bendrijos tikrojo nario (narių), turinčio (turinčių) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį,vardas, pavardė	**REMIGIJUS BALTRUŠAITIS**
įregistravimo data	**1993-06-17**
Registro tvarkytojas	**Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**
Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos:	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su valstybės, savivaldybių biudžetais ir valstybės pinigų fondais	**Atsiskaitęs**
Duomenų suformavimo data	**2016-09-02**
Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos:	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su Valstybinio socialinio draudimo fondu	**Neįsiskolinęs**
Duomenų suformavimo data	**2016-09-01**
Įtariamųjų, kaltinamųjų ir nuteistųjų registras:	
duomenys apie tiekėją	**Dėl akcinės bendrovės "Axis Industries", kodas 165707056, nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už nusikalstamas veikas,**

	nurodytas Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 33 straipsnio 1 dalies 1 punkte ir 2 dalies 3, 7 punktuose.
duomenys apie tiekėjo vadovą ar ūkinės bendrijos tikrąjį narį (narius), turintį (turinčius) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį	[illegible] **25 d.,** [illegible]
duomenys apie tiekėjo buhalterį (buhalterius) ar kitą (kitus) asmenį (asmenis), turintį (turinčius) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus	[illegible] **ymo 33 straipsnio 1**
Pagal pažymą	**Informatikos ir ryšių departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos pažymą Nr. 28R-17057**
Pažymos data	**2016-09-02**

Pažymą išspausdino:

Kauno filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus Vyriausioji specialistė KRISTINA RADIŠAUSKAITĖ

LIETUVOS RESPUBLIKA Valstybės įmonė Registrų centras 2020/11

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 231
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

Axis Industries
Akcinė bendrovė, Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 165707056, PVM kodas LT657070515.

AB „Šiaulių energija"

TIEKĖJO DEKLARACIJA
2016-10-04 Nr. 10.1 SD-1239/1
Kaunas

1. Aš, Projektų direktorius Darius Stonkus
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) AB "Axis Industries",
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujančio (-ios) **AB „Šiaulių energija"** vykdomame Šiaulių m. Pietinės katilinės 0,4 kV skirstyklų TR-1, TR-2 įranga su montavimo paslaugomis pirkimo supaprastintame atvirajame konkurse (pagrindinis BVPŽ kodas 31200000-8 (elektros skirstymo ir reguliavimo aparatai), papildomas BVPŽ kodas 51110000-6 (elektros įrenginių montavimo paslaugos)), skelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (CVP IS), Pirkimo Nr. 295258 (*įrašomas pirkimo Nr.*)
nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nėra inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102) 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu, pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

Projektų direktorius		Darius Stonkus
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)

PASTABA. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas atskirai.

Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas, Lietuva
AB „Axis Industries"

Tel. +370 37 360 234
Faks. +370 37 360 358
www.axis.lt

Įmonės kodas 165707056
PVM kodas LT657070515
info@axis.lt

AXIØMA
EFFICIENCY ENGINEERING

"Axis Industries"
Akcinė bendrovė. Kulautuvos g. 45A. LT-47190 Kaunas. duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre. įmonės kodas 165707056. PVM kodas LT657070515.

AB „Šiaulių energija"

Dėl atviro konkurso sąlygų kvalifikacinio reikalavimo Nr. 3.3.3.
2016-10-06 Nr. **10.1-SD-1262**
Kaunas

Informuojame, kad tiekėjo AB „Axis Industries" dalyvis (akcininkas), turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra UAB „ICOR". Atsižvelgiant į tai, negalime pateikti pažymą, patvirtinančią, kad *„[...] tiekėjo (juridinio asmens) dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą"*, kaip tai numato konkurso sąlygų 3.3.3.p. – tokia pažyma juridiniam asmeniui nėra išduodama, kadangi pagal LR BK 20 str. 1 d. bei 209 str., už nurodytą veiką gali būti baudžiamas tik fizinis asmuo.

Projektų direktorius Darius Stonkus

LIETUVOS RESPUBLIKA

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA

PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

ATESTATAS

EKSPLOATUOTI ELEKTROS ĮRENGINIUS

Nr. E-1189

AB „AXIS INDUSTRIES“, 165707056

Kaunas, Kulautuvos g. 45A

(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu suteikiama teisė verstis elektros įrenginių eksploatavimu (darbų sąrašas nurodytas šio atestato privalomajame priede).

Reg. data **2008 m. gegužės 19 d.**

Galioja iki **2021 m. balandžio 18 d.**

Inspekcijos viršininkas A.V. (parašas) **Jurgis Dumbrava** (vardas, pavardė)

Inspekcijos 2016 m. balandžio 19 d. sprendimo Nr. 8945
(data)

Atestatas galioja tik kartu su darbų sąrašu (privalomuoju priedu)

2008-05-19 atestato
Nr. E-1189
Privalomasis priedas

DARBŲ SĄRAŠAS

Pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos 2016 m. balandžio 19 d. sprendimą Nr. 8945, AB „AXIS INDUSTRIES", 165707056
(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)
Kaunas, Kulautuvos g. 45A

kuriam išduotas atestatas Nr. E-1189, suteikiama teisė verstis šiais **elektros įrenginių** eksploatavimo darbais:

1. Elektros variklių ir generatorių nuo 30 kW galios iki 1 MW galios eksploatavimo darbai.
(nurodomi darbai, nustatyti Atestavimo taisyklių priede)

3. Elektros variklių ir generatorių didesnės kaip 1 MW galios eksploatavimo darbai (iki 12 MW galios).
5. Elektros perdavimo linijų iki 400 kV įtampos eksploatavimo darbai.
7. Elektros skirstyklų ir pastočių iki 400 kV įtampos remonto darbai.
8. Elektros skirstyklų ir pastočių iki 400 kV įtampos bandymo darbai.
9. Elektros skirstyklų ir pastočių iki 400 kV įtampos technologinio valdymo ir techninės priežiūros darbai.
10. Elektros tinklo iki 400 kV įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.
11. Elektros tinklo iki 400 kV įtampos statybinės dalies remonto darbai.
12. Elektros tinklo iki 110 kV įtampos remonto darbai.
23. Elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos eksploatavimo darbai.
24. Elektros tinklo iki 10 kV įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.
26. Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai.
28. Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai..
29. Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai.

Galioja iki 2021 m. balandžio 18 d.

Valstybinės energetikos inspekcijos prie
Energetikos ministerijos viršininkas

(parašas) **Jurgis Dumbrava**
(vardas, pavardė)

VALSTYBINĖS ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS • VILNIUS •