

EME5

ĮVADINIAI / AVARINIAI ĮJUNGIMO
IR IŠJUNGIMO JUNGIKLIAI

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	3
---------------------------------	---

GAMINIO APRAŠYMAS	4
-------------------	---

GAMINIO KODAS	4
---------------	---

NAUDOJIMO SRITIS	4
------------------	---

TECHNINIAI DUOMENYS	4
---------------------	---

STANDARTAI	4
------------	---

VEIKIMO DIAGRAMA	5
------------------	---

PAJUNGIMAS	5
------------	---

MONTAVIMO INSTRUKCIJA	6
-----------------------	---

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	8
-----------------------	---

TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	8
----------------------------------	---

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	8
---	---

PRIEŽIŪRA	8
-----------	---

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdant darbus su gaminiu, perskaitykite visą informaciją apie jį, aprašymą, montavimo instrukcijas ir laidų pajungimo schemą. Dėl asmeninio ir gaminio saugumo, bei optimalaus jo panaudojimo, prieš montuojant jį įsitikinkite, kad visiškai suprantate jo montavimą, naudojimą ir šio gaminio aptarnavimą.



Dėl saugos ir licencijavimo (CE) priežasčių, gaminio naudojimas ne pagal paskirtį ar bet koks gaminio modifikavimas neleidžiami.



Gaminys negali būti veikiamas ekstremalių sąlygų: ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ar vibracijos. Aukštos koncentracijos cheminiai garai su ilgalaikiu poveikiu, taip pat gali turėti įtakos gaminio veikimui. Įsitikinkite, kad darbinė aplinka būtų kiek įmanoma sausesnė, įsitikinkite kad nesusidarys kondensatas.



Visi įrenginiai turi atitikti saugos ir sveikatos teisės aktus ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus. Elektrinis pajungimas ir aptarnavimas gali būti atliktas tik kvalifikuoto specialisto pagal, galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus.



Venkite kontakto su dalimis prijungtomis prie įtampos, su gaminiu visada elkitės atsargiai. Prieš prijungdami maitinimo kabelius, atlikdami techninę priežiūrą ar gaminio remontą atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada įsitikinkite, kad jungiate tinkamą maitinimo šaltinį, naudojate tinkamo diametro ir savybių kabelius. Įsitikinkite, kad visi varžtai ir varžlės yra gerai priveržti ir saugikliai (jei tokių yra) gerai įtvirtinti.



Turėtų būti atsižvelgiama į įrenginių, pakuočių perdirbimo, šalinimo vietas ir nacionalinės teisės aktus ir taisykles.



Tuo atveju, jeigu yra kokių nors klausimų į kuriuos nėra atsakymo, kreipkitės į techninio aptarnavimo skyrių arba pasikonsultuokite su specialistu.

GAMINIO APRAŠYMAS

EME5 yra paviršinio montavimo rotoriniai izoliuoti jungikliai, skirti naudoti komerciniais / pramoniniais tikslais. Perjungėjai sumontuoti IP65 korpuse. EME5 serija galima komplektuoti su papildomais kontaktais (NO ir NC tipo).

GAMINIO KODAS

Gaminio kodas	Veikimo diagramo(s)	Veikimo srovė AC21A *	Veikimo diagrama 400 VAC/AC3*	Poliai	Gaminio kodas	
					NO kontaktai	NC kontaktai
EME5-20-2100	61192	20 A	2,2 kW	2	-	-
EME5-20-4100	61194	20 A	3,7 kW	4	-	-
EME5-20-2111	41211	20 A	3 kW	2	1	1
EME5-20-4111	41411	20 A	5,5 kW	4	1	1
EME5-40-4111	41411	40 A	15 kW	4	1	1
EME5-63-4111	41411	63 A	30 kW	4	1	1

*** Programų kategorijos:**

- AC-21A perjungimo rezistinės apkrovos, įskaitant mažas perkrovas

- AC-3 Variklio: paleidimas, išjungimas, variklio eksploatavimas

NAUDOJIMO SRITIS

- Apsauginiai jungikliai ventiliatoriams, šildymo ir oro kondicionavimo įrangai (pvz., stogo ventiliatoriai, ventiliatoriai, vėdinimo įrenginiai ir kt.)
- Tinkami naudoti kaip įjungimo / išjungimo arba priežiūros jungikliai

TECHNINIAI DUOMENYS

- 90° perjungimo kampas
- Produkto variantai, kuriuose yra NO ir NC pagalbiniai kontaktai
- Lengvas kabelinio prakišimas per M20 / 25 sandariklius
- Priverstiniai atviri kontaktai
- Atitinka apkrovos pertraukimo reikalavimus iki 690 VAC
- Gnybtų varžtai atviroje padėtyje
- 3x užrakinamas į išorinę padėtį
- Apsaugos standartai: IP65 (atitinka EN 60529)
- Aplinkos sąlygos
 - ▶ Temperatūra: 25–40 °C
 - ▶ Santykinė drėgmė: ≤50% rH (prie +40 °C); ≤90% rH (at +20 °C) (ne kondensatas)

STANDARTAI

- CE CCC VDE CB

Perjungėjo schema

Perjungėjo schema																													
<p>Perjungėjo schema 41211</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×				I on	×		×	×	×	<p>Perjungėjo schema 41411</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×						I on	×		×	×	×	×	×
O OFF		×																											
I on	×		×	×	×																								
O OFF		×																											
I on	×		×	×	×	×	×																						
<p>Perjungėjo schema 61192</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> </table>	O OFF				I on	×	×		<p>Perjungėjo schema 61194</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF						I on	×	×	×	×	×								
O OFF																													
I on	×	×																											
O OFF																													
I on	×	×	×	×	×																								

PAJUNGIMAS

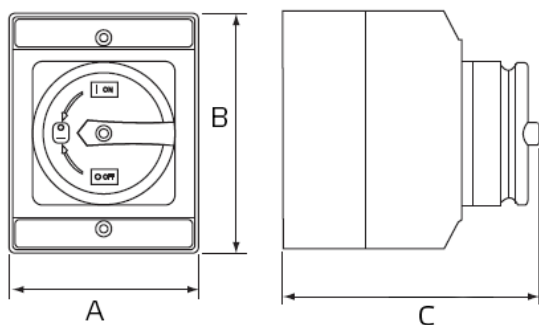
EME5-20-2100 ir EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	lėjimų jungtys:
7/L4	lėjimas, neutralus (jei prijungtas prie L4 ir grandinė nutrūkusi, kai jungiklis yra išjungtoje padėtyje)
N	lėjimas, neutralus (jei prijungtas prie N, grandinė nėra nutrūkusi, kai jungiklis yra išjungtoje padėtyje)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Išėjimo įtampa
8/T4	Išėjimas, neutralus (jei prijungtas prie L4, grandinė nutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
N	Išėjimas, neutralus (jei prijungtas prie N, grandinė nėra nutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
⊕	Apsaugos
EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 ir EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	lėjimų jungtys:
žeminimo gnybtas	lėjimas, neutralus (jei prijungtas prie L4, grandinė nutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
N	lėjimas, neutralus (jei prijungtas prie N, grandinė nenutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Išėjimo įtampa
žeminimo gnybtas	Išėjimas, neutralus (jei prijungtas prie L4, grandinė nutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
N	Išėjimas, neutralus (jei prijungtas prie N, grandinė nenutrūkusi, jungiklis išjungtoje padėtyje)
⊕	Apsaugos
13, 14	Normaliai atviras kontaktas
21, 22	Normaliai uždaras kontaktas

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš pradėdami montuoti EME5 reguliatorių atidžiai perskaitykite "**Saugumo ir atsargumo**" instrukcijas. **Atlikite šiuos žingsnius:**

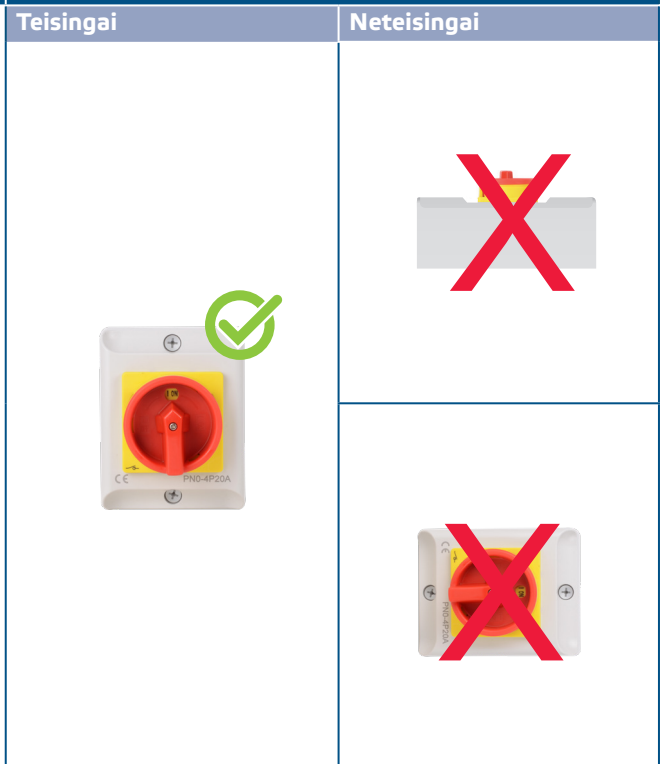
1. Atidarykite dėžutę.
2. Nuimkite užpresuotą sandariklį esantį ant galinės gaminio dalies kad galėtumėte prakišti laidus.
3. Prietaisą montuokite ant sienos ar skydelio naudodami tinkamus tvirtinimo elementus. Atkreipkite dėmesį į montavimo padėtį ir išmatavimus. (Žr. **Fig. 1** ir **Fig. 2**)

Fig. 1 Montavimo išmatavimai



Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]
EME5-20-2100	100	125	120
EME5-20-4100	100	125	120
EME5-20-2111	100	125	120
EME5-20-4111	100	125	120
EME5-40-4111	114	175	135
EME5-63-4111	114	175	135

Fig. 2 Montavimo padėtis



PASTABA

Korpusą galima atidaryti tik tada, kai jungiklis yra išjungtoje padėtyje.

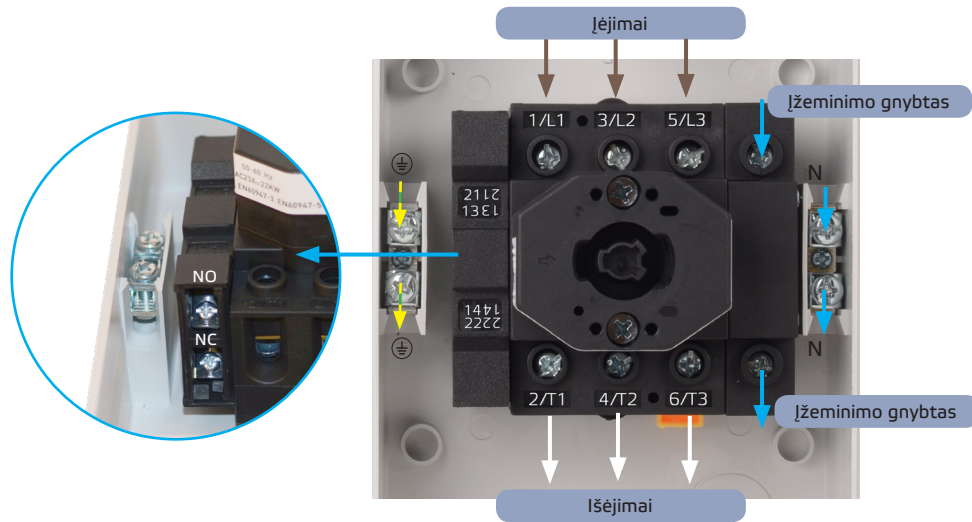
4. Pajunkite laidus pagal pajungimo schemą (žr. **Fig. 3**) naudojant informaciją iš "**Laidai ir jungtys**". Norėdami palengvinti laidų pajungimą, galite nuo korpuso atjungti perjungėją, tą atlikti galite plokščiu atsuktuvu atsukę oranžinę rankeną po to, kai pajungsite laidus, pritvirtinkite perjungėją ir renką atgal.

Fig. 3 Pajungimo schema

3a EME5-20-2100 ir EME5-20-4100



3b EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 ir EME5-63-4111



5. Uždėkite viršutinį dangtelį ir pritvirtinkite jį.

6. Įjunkite maitinimo šaltinį.

PASTABA

Jungiklis yra užrakinamas tik išjungtoje padėtyje. Draudžiama užrakinti perjungėją ON padėtyje.

PASTABA

Per papildomus NO ir NC kontaktus (jei tokie yra), galite pajungti prietaisą kuris signalizuotų kada rakta įjungtas arba išjungtas.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Gedimo atveju

Patikrinkite ar:

- paduodate teisingai įtampa.
- viskas pajungta teisingai.
- valdomas prietaisas veikia

TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Venkite smūgių ir ekstremalių sąlygų, sandėliuokite originaliose pakuotėse.

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Dveji metai nuo pristatymo datos gamykliniam defektui. Visi pakeitimai arba modifikacijos atleidžia gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Gamintojas neatsako už spausdinimo klaidas ir neatitikimus šiame dokumente, nes gamintojas pasilieka teisę į gaminio modifikavimą ir tobulinimą bet kuriuo laiku po šio dokumento išleidimo.

PRIEŽIŪRA

Normaliomis sąlygomis šis gaminys nereikalauja priežiūros. Suteptą gaminį valyti sausu arba drėgnu skudurėliu. Labai suteptą gaminį, valykite naudojant neagresyvius skysčius. Atsižvelgiant į šias aplinkybes prieš valant, gaminys turi būti atjungtas nuo maitinimo. Atkreipkite dėmesį, kad į gaminį nepatektų drėgmė. Pajunkite prie jo maitinimą tik tada kai jis bus visiškai sausas.