

EME5 | AVARINIS PAKETINIS IŠJUNGĖJAS ON/OFF

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	3

GAMINIO APRAŠYMAS	4

GAMINIO KODAS	4

NAUDOJIMO SRITIS	4

TECHNINIAI DUOMENYS	4

STANDARTAI	5

PERJUNGIMO SCHEMOS	5

PAJUNGIMAS	5

MONTAVIMO INSTRUKCIJA	6

TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS	8

TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS	8

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	8

PRIEŽIŪRA	8

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdami dirbti su gaminiu, perskaitykite visą informaciją šiame vadove, duomenų lape ir Modbus registrų lentelėje. Siekiant užtikrinti asmeninę ir įrangos saugą bei optimalų produkto veikimą, prieš montuodami, naudodami ar prižiūrėdami šį produktą įsitikinkite, kad visiškai suprantate turinį.



Saugumo ir licencijavimo (CE) sumetimais neleistini gaminio pakeitimai ir (arba) modifikacijos.



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 darbo aplinka yra kuo sausesnė ir venkite kondensacijos.



Visi įrenginiai turi atitikti vietinius sveikatos ir saugos reglamentus, vietinius elektros standartus ir patvirtintus kodus. Šį gaminį turėtų montuoti tik inžinierius arba technikas, turintis specialių žinių apie gaminį ir saugos priemones.



Venkite sąlyčio su dalimis kuriomis teka elektros srovė. Prieš prijungdami maitinimo kabelius, atlikdami techninę priežiūrą ar gaminio remontą atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada patikrinkite, ar prie gaminio prijungiate tinkamą maitinimo šaltinį, ir naudokite tinkamų charakteristikų ir skerspjūvio laidus. Įsitikinkite, kad visi varžtai ir veržlės yra tinkamai priveržti.



Reikėtų apsvarstyti galimybę perdirbti įrangą ir pakuotes. Jie turėtų būti šalinami pagal vietinius ir nacionalinius įstatymus bei kitus teisės aktus.



Jei yra klausimų, į kuriuos neatsakyta, susisiekite su savo technine pagalba arba pasikonsultuokite su profesionalu.

GAMINIO APRAŠYMAS

EME5 seriją sudaro aukštos kokybės paviršinio montavimo rotaciniai jungikliai, specialiai sukurti taip, kad atitiktų komercinių ir pramoninių sistemų poreikius, ypač ŠVOK sistemose. Šie jungikliai užtikrina patikimą veikimą ir saugumą įvairiose aplinkose.

■ Pagrindinės savybės

- ▶ P ritaikymas: Idealiai tinka stogo ventiliatoriams, korpusiniams ventiliatoriams ir vėdinimo įrenginiams.
- ▶ Patvarus korpusas: Gaminio korpusas atitinka IP65 klasę, užtikrinančią visišką apsaugą nuo dulkių ir atsparumą lietai bei tiesioginėms vandens srovėms.
- ▶ Efektyvus veikimas: 90° perjungimo kampas, kad būtų lengva naudoti.
- ▶ Saugos funkcijos:
 - ▶ Užrakinama OFF padėtis (užrakinama trijuose padėtyse).
 - ▶ Atviri kontaktai, kad būtų užtikrintas papildomas saugumas.
- ▶ Didelis našumas: Atitinka apkrovos pertraukos reikalavimus iki 690 VAC.
- ▶ Lanksčios konfigūracijos: Galimi NO ir NC papildomi kontaktai.
- ▶ Lengvas montavimas: M20/25 angos patogiam kabelio įvedimui.

Dėl tvirtos konstrukcijos, saugos funkcijų ir lengvo montavimo EME5 serija yra patikimas sprendimas, užtikrinantis saugią ir efektyvią galios izoliaciją sudėtingoje komercinėje ir pramoninėje aplinkoje.

GAMINIO KODAS

Gaminio kodas						
Gaminio kodas	Veikimo diagrama	Veikimo srovė AC21A*	Veikimo srovė 400 VAC/AC3*	Poliai	NO kontaktai	NC kontaktas
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

*Paraiškų kategorijos:

- **AC21A** Apkrovų, įskaitant mažas perkrovas, perjungimas
- **AC3** Varikliai: paleidimas, išjungimas, paleidimas

NAUDOJIMO SRITIS

- Saugos jungikliai ventiliatoriams ir ŠVOK įrangai (pvz., stoginiams ventiliatoriams, dėžiniams ventiliatoriams, vėdinimo įrenginiams ir kt.)
- Tinka naudoti kaip įjungimo/išjungimo arba priežiūros jungikliai

TECHNINIAI DUOMENYS

- 90° perjungimo kampas
- Produkto variantai su NO ir NC pagalbiniais kontaktais
- Lengvas kabelio prijungimas per M20/25 sandariklius
- Normaliai atviras kontaktas
- Priverstiniai atviri kontaktai atitinka apkrovos pertraukimo reikalavimus iki 690 voltų.
- Gnybtų varžtai atviroje padėtyje
- 3x užraktas išjungtoje padėtyje
- Apsaugos standartai IP65 (pagal EN 60529)
- Aplinkos sąlygos

- ▶ Temperatūra: -5—40 °C
- ▶ Rel. drėgmė: ≤50% rH (esant +40 °C); ≤90% rH (esant +20 °C) (be kondensacijos)

STANDARTAI

- Žemosios įtampos direktyva (ŽID) 2014/35/ES
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- 2015 m. kovo 31 d. Komisijos Deleguotoji direktyva (ES) 2015 /863, kuria dėl ribojamų cheminių medžiagų sąrašo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES II priedas



PERJUNGIMŲ SCHEMAS

Perjungėjų schemos	
Veikimo diagrama 41211	Veikimo diagrama 41411
Veikimo diagrama 61192	Veikimo diagrama 61194

PAJUNGIMAS

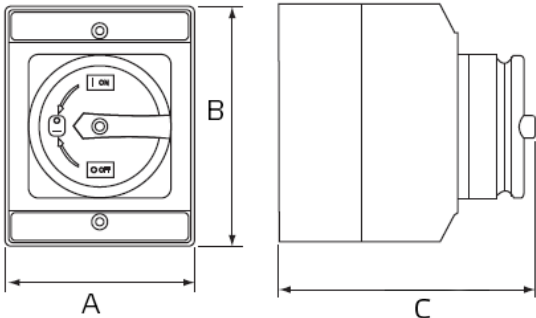
EME5-20-2100 ir EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Iėjimų jungtys
7/L4	Iėjimas, neutrali (jei prijungta prie L4, grandinė nutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
N	Iėjimas, neutrali (jei prijungta prie N, grandinė nenutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
2 / T1, 4 / T2, 6 / T3	Išėjimo jungtys
8/T4	Išėjimas, neutralė (jei prijungta prie L4, grandinė nutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
N	Išėjimas, neutralė (jei prijungta prie N, grandinė nenutrūksta, kai jungiklis yra OFF padėtyje)
	Ižeminimas

EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 ir EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Iėjimų jungtys
Nepažymėtas gnybtas	Iėjimas, neutrali (jei prijungta prie L4, grandinė nutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
N	Iėjimas, neutrali (jei prijungta prie N, grandinė nenutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
2 / T1, 4 / T2, 6 / T3	Išėjimo jungtys
Nepažymėtas gnybtas	Išėjimas, neutralė (jei prijungta prie L4, grandinė nutrūksta, kai jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje)
N	Išėjimas, neutralė (jei prijungta prie N, grandinė nenutrūksta, kai jungiklis yra OFF padėtyje)
⏚	Įžeminimas
13 (14)	Normaliai atviri kontaktai
21 (22)	Normaliai uždari kontaktai

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš pradėdami montuoti EME5, atidžiai perskaitykite "**Sauga ir atsargumo priemonės**". Tada atlikite šiuos montavimo veiksmus:

1. Išjunkite maitinimo šaltinį.
2. Nuimkite ir atidarykite EME5 korpuso viršų.
3. Pašalinkite jums tinkamą iš anksto įspaustą kabelio praveimo korpusė dangtelį, pridėkite [prityvirtinkite riebošlį](#) ir praveskite laidus.
4. Sumontuokite įrenginį ant sienos ar plokštės, naudodami tinkamas tvirtinimo detales (nepriedamos). Atkreipkite dėmesį į teisingą montavimo padėtį ir įrenginio montavimo matmenis (žr **Pav. 1** ir **Pav. 2**)

Pav. 1 Montavimo išmatavimai				Pav. 2 Montavimo padėtis	
				Teisingai	Neteisingai
					
					
Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
EME5-20-2100	80	100	120		
EME5-20-4100	80	100	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		



PASTABA

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

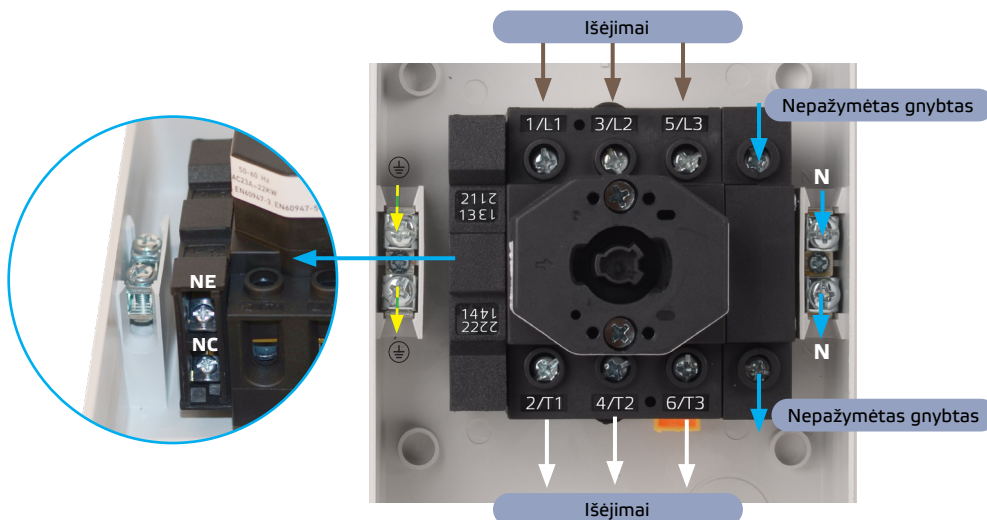
- Prijunkite laidus pagal laidų schemą (žr. **Pav. 3**). Laikydami informacijos iš skyriaus "**Laidai ir jungtys**". Norėdami palengvinti laidų montavimą, plokščiu atsuktuvu galite nuimti jungiklį nuo gaubto per oranžinį fiksavimo spaustuką ir, baigę laidus, įdėti jį atgal į gaubtą.

Pav. 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



- Pritvirtinkite dangtelį ir pritvirtinkite varžtais.
- Ijunkite maitinimo šaltinį.



PASTABA

Jungiklį galima užrakinti tik OFF padėtyje. Draudžiama jį užrakinti ON padėtyje.



PASTABA

Jungiklio padėtį galima signalizuoti į valdymo skydelį / kambarį per papildomus NO ir NC kontaktus (jei yra).

TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

Jei reguliatorius neveikia taip kaip reikia patikrinkite ar:

- reguliatorius gauna tinkamą maitinimo įtampą;
- visos jungtys yra teisingos;
- prietaisas veikia.

TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Venkite sukrėtimų ir ekstremalių sąlygų; atsargos originalioje pakuotėje.

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Garantija suteikiama dvejiems metams nuo pristatymo datos gamykliniam defektui. Bet kokie gaminio pakeitimai ar pakeitimai po pagaminimo datos 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. Saugokite gaminį nuo drėgmės patekimo. Pajunkite prie jo maitinimą tik tada kai jis bus visiškai sausas.