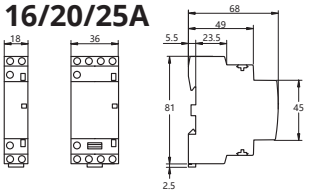
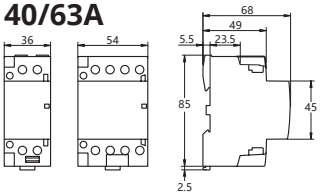
vexen electric

GB PRODUCT SIZE (mm)
LV PRODUKTA IZMĒRS (mm)
LT PRODUKTO DYDIS (mm)
EE TOOTE SUURUS (mm)
FI TUOTTEEN MITAT (mm)
RU РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ (мм)

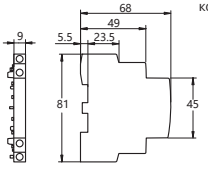
16/20/25A



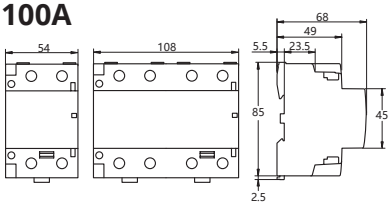
40/63A



GB Auxiliary contact
LT Pagalbinis kontaktas
FI Apukosketin
LV Palīgkontakts
EE Abikontakt
RU Дополнительный контакт



100A



GB INSTRUCTIONS VMC SERIES MODULAR AC CONTACTOR

Important!

This Leaflet carries important information in repect of Health and Safety at Work and should remain with the contactor at all times. Extra copies if required, are available from the address shown.

Safety

All electrical equipment for operating on low voltages contain devices which are capable of causing serious or fatal injuries. Any person who is involved in installation or maintenance of this equipment should be fully competent to carry out this work. Such persons should be familiar with the Health and Safety At Work Act 1974 and the Electricity At Work Regulations 1989. Persons responsible for installation should also have a working knowledge of the IEE Wiring Regulations.

ATTENTION:

- Ensure that the product voltage, current, frequency and use catagory meet the requirements before use.
- Connect the control circuit first for no-load operation test and then connect the load.
- Regularly tighten the terminals and remove abnormal deposits
- DO NOT USE and contact the supplier in cases of damage or abnormality.

USE AND SCOPE OF APPLICATION

Use

A VMC Series Modular AC Contactor hereinafter referred to as ('contactor') is used for connecting and breaking non inductive or low inductive loads resistance heaters household appliances or similar.

Scope of application

The contactor is mainly used on AC power systems at 50 60Hz /. As the contactor is not used for breaking short circuit current -, a short circuit protective device is required.

CONDITIONS OF NORMAL USE AND INSTALLATION

- The ambient temperature ranges between -5°C and +60°C
- If the contactor is installed in a distribution box spacing is , required on both sides to help thermal dissipation
- Altidude -2000m
- The atmospheric relative humidy does not exceed 50% when the maximum ambient temperature is 60°C It is allowed to +°C. have relative higher humidy under lower temperature eg up ,. to 90% for 20°C. For occasional condensation due to changes % + °C of temperature preventative measures should be taken ,
- The installation should be vertical with inclination in all directions not exceeding 5°
- Install in a place without shock or vibration
- Pollution class 2 / Installation category ll
- Use of steel DIN Rail 35-7.5 for installation

INSTALLATION,USE AND MAINTENANCE

Installation

- Before installation please check that the intended usage complies with the application scope and conditions of normal operation and installation of the contactor.
- For installation pull down the retainer of the contactor place the contactor on the mounting rail and push up the retainer to fasten the contactor to the rail Pull down the retainer to . remove the contactor.
- When wiring a cable into the contactor terminal securely tighten the screw The bare copper wire or crimp connector . should not be exposed outside the terminal.
- Use the correct screwdriver to tighten and unscrew the fixing screws on the contactor
- After wiring is confirmed energise and de energise the coil several times with the main contacts unloaded to check normal function before operation.

Maintenance

- Regularly check the fixing screws for tightness and remove any dust frequently In case of loud noise or failed insulation ., or the product reaches approaches the end of its service life /, () based on its operating frequency and service time please replace with a new product.
- The contactor should not be exposed to rain moisture or dust during use storage or transportation.

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

Table 1 Use catagory and relevant code

Use category	Typical use
AC-7a	Household appliances and other low-inductive loads with similar use
AC-7b	Household motor load

Table 2 - Basic parameters of a contactor

Parameter			Specification					
			16	20	25	40	63	100
Rated Current Ιn(A)		AC-7a	16	20	25	40	63	100
		AC-7b	6	7	8.5	15	20	30
Conventional Free Air Thermal Current Ιth(A)			25	25	25	63	63	100
Rated Insulation Voltage Ui(V)			500					
Rated Voltage Ue(V)			250V(2P) 400V(4P)					
Ambient Temperature			-5°C ~ 40°C					
Making and Breaking Capacity (AC-7a)			1.5 Ie					
Main Contacts		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Controlled Power	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400V	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Electrical Durability (Times)			10 x 10^4					
Mechanical Durability (Times)			100 x 10^4					
Operation Frequency (cyc/h)			100					
Coil Voltage (V)			AC 230V 50/60HZ					
Wiring Ability (mm²)	Control Circuit	Rigid Wire	1.5~2.5 mm² 2 x 1.5 mm²					
		Flexible Wire	1.5~2.5 mm² 2 x 2.5 mm²					
	Main Circuit	Rigid Wire	1.5~6 mm² 6~25 mm²					
		Flexible Wire	1~4 mm² 6~16 mm²					
Fastening Torque (N·m)	Main Circuit Terminal		0.8 3.5					
	Control Circuit Terminal		0.8					

WARRANTY

- All goods are guaranteed for 12 months from the date of purchase This does not affect the statutory rights of the user ..
- Rated Duty
  a) Eight hour duty
  The conventional free air thermal current ITH of a contactor is determined by this basic duty.
  b) Intermittent periodic duty.
  Under this duty, the rated operations frequency will be 30 times/h and load factor shall be 40% for a contactor.
  .The ambient temperature ranges between -5°C and +60°C
  The 230V AC contactor coil can be energised under any voltage, within 85%-110% Us with a release voltage of (20%-75%) Us.

Dear customer!
Please help us to do one thing, when the product in the end of lifeWhen, in order to protect our environment, please do the product or its parts Recovery of part material
For materials that cannot be recycled, please doGood deal.
Thank you very much for your cooperation and support.

Safety warning:
1, product installation, should not be charged, to prevent electric shock;
2, the wiring screws should be tightened, so that the wire shall not be loose, so as not to causePoor contact, damage to the product;
3, the product can not be personal electric shock, line overload and equipment leakage protectionProtection function.

LV LIETOTĀJA PAMĀCĪBA VMC SĒRIJAS MODULĀRS AC KONTAKTORS

Svarīgi!

Šajā brošūrā ir svarīga informācija attiecībā uz veselību un drošību darbā, un tai vienmēr jāatrodas kopā ar kontaktoru. Ja vajadzīgi, tad papildu eksemplāri ir pieejami no ., redzamajā adresē.

Drošība

Visās elektriskais aprīkojums, kas paredzēts darbam ar zemu spriegumu, satur ierīces, kuras spēj izraisīt smagas vai pat letālas fiziskas traumas. Ikviena personai, kura iesaistīta šī aprīkojuma uzstādīšanā vai apkopē, jābūt pilnībā kompetentai, lai veiktu šādu darbu. Šādām personām jāpārzina Veselības un . darba drošības likums , kā arī Noteikumi attiecībā uz elektrību darbā . Personām, kuras atbild par uzstādīšanu, jābūt . arī praktiskām zināšanām par Saprātīgas enerģijas Eiropai (IEE) vadojumu noteikumiem.

UZMANĪBU:

- Pirms lietošanas pārliecinieties, vai produkta spriegums, strāva, frekvence un lietojuma kategorija atbilst prasībām.
- Vadības kontūru vispirms savienojiet testēšanai bezslodzes apstākļos un tikai pēc tam pievienojiet slodzi.
- Regulāri pievelciet spailes un notīriet anormālas nogulsnes.
- Bojājuma vai anomālijas gadījumos NELIETOJIET un sazinieties ar piegādātāju.

LIETOJUMS UN PIELIETOJUMA JOMA

Lietojums

VMC sērijas modulāro AC kontaktoru, turpmāk tekstā sauktu ("kontaktors") lieto neindukt īvu vai zemas induktīvās slodzes pretestības sildītāju, sadzīves ierīču - , , - pievienošanai un enerģijas padeves pārtraukšanai.

Pielietojuma joma

Galvenokārt kontaktoru lieto AC enerģijas sistēmās pie 50 60 Hz /. Tā kā kontaktoru nelieto īssllēguma strāvas pārtraukšanai -, ir vajadzīga aizsargierīce pret īssllēgumu.

PARASTA LIETOJUMA UN UZSTĀDĪŠANAS NOSACĪJUMI

- Apkārtējās vides temperatūras diapazons ir starp -5°C un +60°C
- Ja kontaktoru uzstāda sadales kārbā, jābūt , atstarpei abās pusēs, lai sekmētu termisko izkliedi
- Augstums virs jūras līmeņa – 2000 m
- Gaisa relatīvais mitrums nepārsniedz 50, kad maksimālā apkārtējās vides temperatūra ir 60°C Ļiļaujama līdz +°C. relatīvi augstāks mitrums ir zemākā temperatūrā, piem., līdz , līdz 90°C, ja temperatūra ir 20°C. Jāveic profilaktiski pasākumi, lai novērstu gadījuma rakstura kondensāciju izmaiņu % +°C temperatūras svārstību dēļ,
- Ierīce jāuzstāda vertikāli, un slīpums nevienā virzienā nedrīkst pārsniegt 5°
- Jāuzstāda vietā, kur ierīce nav pakļauta triecieniem vai vibrācijām
- Piesārņojuma klase 2 / Uzstādīšanas kategorija ll
- Uzstādīšanā lieto tērauda DIN sliedi 35-7,5

UZSTĀDĪŠANA, LIETOJUMS UN APKOPE

Uzstādīšana

- Pirms uzstādīšanas, lūdzu, pārliecinieties, vai paredzētais lietojums atbilst kontakta pielietojuma jomai un parastas darbības un uzstādīšanas nosacījumiem.
- Lai uzstādītu, novelciet uz leju kontaktora turētāju, ulieciet kontaktoru uz montāžas sliedes un uzbīdiet turētāju, lai nostiprinātu kontaktoru pie sliedes Lai kontaktoru nonemtu, . novelciet turētāju uz leju.
- Ievelkot kabeli kontaktora ligzdā, stingri pievelciet skrūvi Ārpus ligzdas nedrīkst būt redzams . kails vara vads vai appresēts savienotājs.
- Kontaktora stiprinājuma skrūvju pievilkšanā un atskrūvēšanā lietojiet atbilstošu skrūvgriezi
- Pēc vadojuma pārbaudes vairākas reizes ierosiniet tinumu un pārtrauciet ierosinājumu, galvenajiem kontaktiem esot nenoslogotiem, lai pārbaudītu ierīces normālu funkcionēšanu pirms ekspluatācijas.

Apkope

- Regulāri pārbaudiet stiprinājuma skrūvju stingrību un bieži noslaukiet visus putekļus Skāla trokšņa vai izolācijas atteices gadījumā ., vai tad, kad produkts sasniedzis tuvojas sava darbmūža beigām /, () pamatojoties uz tā ekspluatācijas biežumu un kalpošanas ilgumu, lūdzu, nomainiet to ar jaunu produktu.
- Lietošanas, uzglabāšanas vai transportēšanas laikā kontaktoru nedrīkst pakļaut lietum, mitrumam vai putekļiem.

GALVENIE TEHNISKIE PARAMETRI

1. tabula Lietojuma kategorija un attiecīgais kods

Lietojuma kategorija	Tipisks lietojums
AC-7a	Sadzīves ierīces un citas mazinduktīvās slodzes ar līdzīgu lietojumu
AC-7b	Sadzīves motora slodze

2. tabula Kontaktora pamatparametri

Parametrs			Specifikācija					
			16	20	25	40	63	100
Nominālā strāva Ιn(A)		AC-7a	16	20	25	40	63	100
		AC-7b	6	7	8.5	15	20	30
Parastā brīvā gaisa siltuma strāva Ιth(A)			25	25	25	63	63	100
Nominālais izolācijas spriegums Ui(V)			500					
Nominālais spriegums Ue(V)			250V(2P) 400V(4P)					
Apkārtējā temperatūra			-5°C ~ 40°C					
Ieslēgšanas un pārtraukšanas spēja (AC-7a)			1.5 Ie					
Galvenie kontakti		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Vadītā jauda	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400V	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Elektriskā ilgizturība (reizes)			10 x 10^4					
Mehāniskā ilgizturība (reizes)			100 x 10^4					
Darba biežums (cikli/h)			100					
Tinuma spriegums (V)			AC 230V 50/60HZ					
Vadojuma spēja (mm²)	Vadības kontūrs	Stingais vads	1.5~2.5 mm² 2 x 1.5 mm²					
		Lokanais vads	1.5~2.5 mm² 2 x 2.5 mm²					
	Galvenais kontūrs	Stingais vads	1.5~6 mm² 6~25 mm²					
		Lokanais vads	1~4 mm² 6~16 mm²					
Stiprināšanas griezes moments (N·m)	Galvenā kontūra terminālis		0.8 3.5					
	Vadības kontūra terminālis		0.8					

WARRANTY

- All goods are guaranteed for 12 months from the date of purchase This does not affect the statutory rights of the user ..
- Rated Duty
  a) Eight hour duty
  The conventional free air thermal current ITH of a contactor is determined by this basic duty.
  b) Intermittent periodic duty.
  Under this duty, the rated operations frequency will be 30 times/h and load factor shall be 40% for a contactor.
  .The ambient temperature ranges between -5°C and +60°C
  The 230V AC contactor coil can be energised under any voltage, within 85%-110% Us with a release voltage of (20%-75%) Us.

Godātais klient!
Lūdzu, palīdziet mums izdarīt vienu lietu, kad produkts sasniedzis sava darbmūža beigas kad, lai aizsargātu mūsu apkārtējo vidi, lūdzu, veiciet produkta vai tā detaļu materiāla daļēju atgūšanu
Tādu materiālu gadījumā, kurus nav iespējams otrreizēji pārstrādāt, lūdzu, izdariet labu darbu.
Mēs jums ļoti pateicamies par sadarbību un atbalstu.

Brīdinājums par drošību:
1. produkta uzstādīšana, tas nedrīkst būt uzlādēts, lai nepieļautu elektrisko triecienu;
2. vadojuma skrūves jāpievelk tā, lai vadi nebūtu vaļīgi un attiecīgi nebūtu vāja kontakta cēlonis un nesabojātu produktu;
3. produkts nevar būt aizsardzība pret personisku elektrisko triecienu, līnijas pārslodzi un aprīkojuma noplūdi aizsardzības funkcija.

LT INSTRUKCIJŲ VADOVAS VMC SERIJOS MODULINIS KINTAMOSIOS SROVĖS KONTAKTORIUS

Svarbu!

Šiame informaciniame lapelyje pateikiama svarbi informacija apie darbuotojų sveikatą ir saugą, todėl jis visada turėtų būti saugomas su kontaktoriumi. Papildomos kopijos, jei reikia, pateikiamos nurodytu adresu.

Sauga

Visoje žemos įtampos elektrinėje įrangoje yra įtaisai, galintys sukelti sunkių ar mirtinų sužalojimų. Kiekvienas asmuo, kuris užsiima šios įrangos montavimu arba priežiūra, turėtų būti visiškai kompetentingas atlikti šį darbą. Tokie asmenys turėtų būti susipažinę su m. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu ir m. Elektros energijos gamybos reglamentu. Už montavimą atsakingi asmenys taip pat turėtų žinoti apie IEE elektros instliacijos taisykles.

DĖMESIO:

- Prieš naudodami įsitikinkite, kad gaminio įtampa, srovė, dažnis ir naudojimo kategorija atitinka reikalavimus
- Pirmiausia prijunkite valdymo grandinę, kad būtų patikrintas veikimas be apkrovos, tada prijunkite apkrovą.
- Reguliariai priveržkite gnybtus ir pašalinkite nenormalias nuosėdas
- NENAUDOKITE ir kreipkitės į tiekėją, jei yra pažeidimų ar anomalijų.

NAUDOJIMAS IR TAIKYMO SRITIS

Naudojimas

VMC serijos modulinis kintamosios srovės kontaktorius (toliau – kontaktorius) naudojamas buitiniams prietaisams sujungti ir nutraukti neindukcinius ar mažos induktyvumo apkrovos varžus turinčius buitinius prietaisus.

Taikymo sritis

Kontaktorius dauginausia naudojamas kintamos srovės sistemose, kai dažnis yra 50 60 Hz. Kadangi kontaktorius nėra naudojamas trumpojo jungimo srovei nutraukti, reikalingas apsauginis trumpojo jungimo įtaisas.

ĮPRASTO NAUDOJIMO IR MONTAVIMO SĄLYGOS

- Aplinkos temperatūra svyruoja nuo -5°C iki +60°C
- Jei kontaktorius sumontuotas paskirstymo dėžutėje, reikia tarpo iš abiejų pusių, kad būtų lengviau išsiskiriantį šilumą
- Aukštis virš jūros lygio – 2000 m
- Atmosferos santykinis drėgnis neviršija 50, kai didžiausia aplinkos temperatūra yra 60°C. Leidžiama +°C, kai drėgnis yra didesnis, esant žemesnei temperatūrai, pvz., iki 90°C iki 20°C. Reikėtų imtis prevencinių priemonių dėl kondensato susidarymo dėl vykstančių % +°C temperatūros pokyčių,
- Įrengimas turėtų būti vertikalus, pokrypis visomis kryptimis, neviršijant 5°
- Montuokite vietoje be smūgio ar vibracijos
- 2 taršos klasė/ montavimo kategorija ll
- Montavimui naudojamas plieninis DIN bėgelis 35-7.5

ĮRENGIMAS, NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

Montavimas

- Prieš įmontuodami patikrinkite, ar numatoma paskirtis atitinka reikaimą ir normalias kontaktoriaus veikimo bei įrengimo sąlygas.
- Norėdami sumontuoti, nuleiskite kontaktoriaus laikiklį, padėkite kontaktorių ant tvirtinimo bėgelio ir pastumkite laikiklį aukštyn, kad pritvirtintumėte kontaktorių prie bėgelio. Norėdami pašalinti kontaktorių, nuleiskite laikiklį žemyn.
- Įkišdami laidą į kontaktoriaus gnybtą, gerai priveržkite varžtą. Plikos varinės vielos arba užspaudimo jungtis neturėtų būti atvira už gnybto.
- Naudokite tinkamą atsuktuvą, kad priveržtumėte ir atsukite tvirtinimo varžtus ant kontaktoriaus
- Patvirtinus laidų sujungimą, keletą kartų įjunkite ir išjunkite ritę, kai pagrindiniai kontaktai nėra iškrauti, kad prieš naudodamiesi patikrintumėte normalų veikimą.

Techninė priežiūra

- Reguliariai tikrinkite tvirtinimo varžtų sandarumą ir dažnai šalinkite dulkes. Jei kyla garsus triukšmas arba nepavyksta izoliuoti, arba gaminys artėja prie savo eksploatavimo pabaigos, (), atsižvelgiant į jo veikimo dažnį ir eksploatavimo laiką, pakeiskite naują.
- Saugojimo ar transportavimo metu kontaktorius neturi būti veikiamas lietaus drėgmės ar dulkių.

PAGRINDINIAI TECHNINIAI PARAMETRAI

1 lentelė. Naudojimo kategorija ir atitinkamas kodas

Naudojimo kategorija	Tipinis naudojimas
AC-7a	Buitiniai prietaisai ir kitos panašios paskirties silpnai indukcinės apkrovos
AC-7b	Buitinių variklių apkrova

2 lentelė. Pagrindiniai kontaktoriaus parametrai

Parametrs			Specifikacija					
			16	20	25	40	63	100
Vardinė srovė Ιn(A)		AC-7a	16	20	25	40	63	100
		AC-7b	6	7	8.5	15	20	30
Sutartinė laisvoji oro šiluminė srovė (A)			25	25	25	63	63	100
Vardinė izoliacijos įtampa Ui (V)			500					
Vardinė įtampa Ue (V)			250V(2P) 400V(4P)					
Aplinkos temperatūra			-5°C ~ 40°C					
komutacinė talpa (AC-7a)			1.5 Ie					
Pagrindiniai kontaktai		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Valdoma galia	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400V	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Elektrinis patvarumas (kartai)			10 x 10^4					
Mechaninis patvarumas (kartai)			100 x 10^4					
Darbinis dažnis (ciklas/val.)			100					
Ritės įtampa (V)			AC 230V 50/60HZ					
Instaliuojamumas (mm²)	Valdymo grandinė	Standus laidas	1.5~2.5 mm² 2 x 1.5 mm²					
		Lankstus laidas	1.5~2.5 mm² 2 x 2.5 mm²					
	Pagrindinė grandinė	Standus laidas	1.5~6 mm² 6~25 mm²					
		Lankstus laidas	1~4 mm² 6~16 mm²					
Stiprinėšanas griezes moments (N·m)	Galvenė kontūra terminālis		0.8 3.5					
	Vadības kontūra terminālis		0.8					

GARANTIJA

- Visoms prekėms taikoma 12 mėnesių garantija nuo įsigijimo dienos. Tai neturi įtakos įstatymais nustatytoms vartotojo teisėms.
- Vardinis darbo laikas
  a) aštuonių valandų darbo laikas
  Kontaktoriaus konvencinė laisvo oro šiluminė srovė ITH nustatoma pagal šią bazinę funkciją
  b) pertraukiamas periodinis veikimas
  Šiuo atveju vardinis veikimo dažnis bus 30 kartų h, o apkrovos koeficientas – 40 kontaktoriui /%.
  Aplinkos temperatūra svyruoja nuo 5°C iki 60°C
  230 V kintamosios srovės kontaktoriaus ritę galima maitinti bet kokia įtampa, esant 85 110 Us, kai išleidimo įtampa yra 20 75 Us% -% (% -%).

Gerbiamas kliente!
Prašome padėti mums padaryti vieną dalyką produkto tarnavimo laiko pabaigoje. Kai norite apsaugoti aplinką, padarykite gaminį ar jo dalis.
Medžiagas, kurių negalima perdirbti, atsakingai išmeskite.
Labai ačiū už bendradarbiavimą ir palaikymą.

Saugos įspėjimas:
1. Produkto negalima įkrauti montuojant, kad būtų išvengta elektros smūgio;
2. laidų varžtai turi būti priveržti, kad laidai nebūtų laisvi ir nesusidarytų prastas kontaktas ir gaminio apgadinimas;
3. Produktas negali sukelti asmens elektros smūgio, linijos perkrovos ir įrangos nuotėkio. Apsaugos funkcija.

EE KASUTUSJUHEND VMC TOOTESARJA MODULAARNE AC-LÜLITI

Oluline!

Käesolev infoleht sisaldab olulist teavet töötervishoiu ja tööohutuse kohta ning peab alati olema lüliti juures. Lisakoopiaid on võimalik tellida kirjapandud aadressilt.

Ohutus

Kõik madalpingel töötavad elektriseadeldised sisaldavad seadmeid, mis võivad põhjustada raskeid või surmavaid vigastusi. Kõik käesoleva seadme paigaldamise või hooldamisega seotud isikud peavad olema pädevad selle töö teostamiseks. Nad peavad olema tuttavad . a vastu võetud tervise- ja tööohutusseadusega ja . a vastu võetud elektriohutusseadusega. Paigaldamise eest vastutavad isikud peavad samuti omama praktilist töökogemust vastavalt IEE juhtmeühendusmäärustele.

⚠ TÄHELEPANU:

- Enne kasutamist veenduge, et toote pinge, vool, sagedus ja kasutuskategooria vastavad nõuetele.
- Ühendage esmalt juhtahel koormuseta töö kontrollkatseks ja seejärel ühendage koormus.
- Pingutage klemme regulaarselt ja eemaldage ebahariilikud sadestused.
- ÄRGE KASUTAGE LÜLITIT ja võtke tootjaga ühendust, kui märkate kahjustusi või anomaaliaid.

KASUTAMINE JA KASUTUSALA

Kasutamine

VMC tootesarja modulaarset vahelduvvoolulülitit (edaspidi „lüliti") kasutatakse kodumajapidamises mitteinduktiivsete või madala induktiivkoormusega takistuskütkehade ühendamiseks ja lahutamiseks.

Kasutusala

Lüliti kasutatakse peamiselt vahelduvvoolu toitesüsteemides sagedusega 50-60 Hz. Kuna lülitit ei kasutata lühisevoolu katkestamiseks, tuleb paigaldada lühisekaitseseade.

TAVAPÄRASE KASUTAMISE JA PAIGALDAMISE TINGIMUSED

- Ümbritseva õhu temperatuur peab jääma vahemikku -5 °C kuni + 60 °C
- Kui lüliti paigaldatakse jaotuskilpi, tuleb soojuse hajumise hõlbustamiseks tagada vaba ruum lüliti mõlemal küljel.
- Kõrgus merepinnast -2000 m
- Atmosfääri suhtelise niiskuse protsent ei tohi olla suurem kui 50, kui maksimaalne ümbritseva õhu temperatuur on 60 °C. Madalamate temperatuuride korral on lubatud suhtelise õhuniisduse kõrgem protsent, nt kuni 90% temperatuuril 20 °C. Juhuslike, temperatuurimuutustest tingitud kondenseerumiste vältimiseks tuleb kasutusele võtta ennetavad meetmed.
- Paigaldus tuleb teha vertikaalselt, kus kaldenurk mistahes suunas ei ületa 5 kraadi.
- Paigaldage lüliti kohta, kus puudub löögioht ja vibratsioon.
- Mustusklass 2/paigalduskategooria II
- Paigalduseks kasutada terasest DIN-liistu 35-7.5

PAIGALDAMINE, KASUTAMINE JA HOOLDUS

Paigaldamine

- Enne paigaldamist kontrollige, kas kavandatud kasutus vastab rakendusalale ning lüliti tavapärase töö ja paigaldamise tingimustele.
- Paigaldamiseks tõmmake lüliti lukusti allapoole ja asetage lüliti paigaldusliistule. Lükake lukusti üles, et lüliti liistule kinnitada. Lüliti eemaldamiseks liistult tõmmake lukusti alla.
- Ühendades juhtme lüliti klemmiga, keerake kruvi tugevasti kinni. Paljas vasktraat või pressühendus ei tohi klemmist välja ulatuda ja ümbriseva keskkonnaga kokku puutuda.
- Lüliti kinnituskruvide kinni- ja lahtikeeramiseks kasutage õige suurusega kruvikeerajat.
- Pärast juhtmeühenduste tegemist lülitage pooli mitu korda sisse ja välja, hoides põhikontaktid koormusest vabana, et kontrollida normaalset talitlust enne tegelikku kasutamist.

Hooldus

- Kontrollige regulaarselt kinnituskruvide kinnitust ja eemaldage tolm sageli. Valju müra või kahjustatud isolatsiooni korral või kui toode jõuab oma tööea lõppu (lähtudes selle töösagedusest ja tööajast), vahetage lüliti uue vastu välja.
- Lüliti ei tohi ladustamise ega transportimise ajal kokku puududa ei vihma, niiskuse ega tolmuga.

PEAMISED TEHNILISED OMADUSED

Tabel 1 Kasutuskategooria ja vastav kood

Kasutuskategooria	Tüüpiline kasutus
AC-7a	Kodumasinad ja muud sarnase kasutusotstarbega, madala induktiivkoormusega seadmed
AC-7b	Kodumasina mootori koormus

Tabel 2 Lüliti põhiparameetrid

Parameeter			Tehnilised andmed					
			16	20	25	40	63	100
Nimivoolutugevus In (A)	AC-7a		16	20	25	40	63	100
	AC-7b		6	7	8.5	15	20	30
Tavapärane õhu soojusvool Ith (A)			25	25	25	63	63	100
Isolatsiooni nimipinge Ui (V)			500					
Nimipinge Ue (V)			250V(2P) 400V(4P)					
Ümbritseva keskkonna temperatuur			-5°C ~ 40°C					
Sisselülitus- ja lahutusvõime (AC-7a)			1.5 Ie					
Põhikontaktid		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Juhitav võimsus	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400V	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Elektriline vastupidavus (kordades)			10×10^4					
Mehaaniline vastupidavus (kordades)			100×10^4					
Töösagedus (tsüklit/h)			100					
Pooli pinge (V)			AC 230V 50/60HZ					
Juhtme suurus (mm²)	Juhtahel	Jäik traat	1.5~2.5 mm²	2 x 1.5 mm²				
		Paindlik traat	1.5~2.5 mm²	2 x 2.5 mm²				
	Põhiahel	Jäik traat	1.5~6 mm²	6~25 mm²				
		Paindlik traat	1~4 mm²	6~16 mm²				
Kinnitus-moment (N-m)	Põhiahela klemm		0.8	3.5				
	Juhtahela klemm		0.8					

GARANTII

- Kõigile kaupadele antakse 12-kuuline garantii alates ostukuupäevast. See ei mõjuta kasutaja seadusest tulenevaid õigusi.
- Nimitööreziimid

a) Kaheksatunnine töö

Lüliti tavapärane vabasoojusvool Ith määratakse selle baastöömääraga

b) Vahelduv perioodiline töö

Selle tööreziimi korral on nominaalne töösagedus 30 x h ja koormuskoefitsent on lüliti kohta 40.

Ümbritseva õhu temperatuur peab jääma vahemikku -5 °C kuni + 60 °C

230 VAC lüliti pooli saab pingestada mistahes pingega vahemikus 85-110 Us, kus vabastuspinge on 20-75 Us.

Hea klient

Aidake meil keskkonda kaitsta! Kui toote eluiga on lõppenud, viige toode või selle osad taastöötluskeskusesse.
Materjalid, mida ei saa taastöödelda, tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele seadustele.
Suur tänu koostöö ja toetuse eest.

Ohutushoiatus:

1, elektrilöögi vältimiseks ei tohi toodet paigaldada pingestatuna;

2, juhtmeühenduse kruvid tuleb kinnitada tugevasti, et juhe ei liiguks, vältimaks halba kontakti ja toote kahjustamist;

3, teie ja toote kaitsmiseks elektrilöögi, liini ülekoormuse ja seadme lekke eest tuleb sellele paigaldada kaitseseadis.

FI KÄYTTÖOHJEET VMC-TUOTESARJAN MODULAARINEN AC-KYTKIN

Tärkeää!

Tämä ohje sisältää tärkeitä tietoja työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksista ja se on säilytettävä aina kytkimen vieressä. Lisäkopioita voi tilata aina vieressä olevasta osoitteesta.

Turvallisuus

Kaikki pienjänniteasennukset sisältävät laitteita, jotka voivat johtaa vakaviin vammoihin tai hengenvaaraan. Kaikkien tämän laitteen asennus- tai huoltotöitä tekevien henkilöiden on oltava pätevä. Heidän on tutustuttava vuonna hyväksyttyyn työterveys- ja työturvallisuuslakiin sekä vuonna hyväksyttyyn sähköturvallisuuslakiin. Asennuksesta vastaavilla henkilöillä tulee olla myös IEE-johdotusmääräysten mukainen käytäntökokemus.

⚠ HUOMIO:

- Ennen käyttöä varmista, että tuotteen jännite, sähkövirta, taajuus ja käyttöluokka ovat vaatimusten mukaisia.
- Liitä ensin ohjauspiiri ja tarkista laitteen toiminta ilman kuormaa, jonka jälkeen liitä kuorma.
- Kiristä säännöllisesti liittimet ja poista epäpuhtaudet.
- ÄLÄ KÄYTÄ KYTKINTÄ ja ota yhteyttä valmistajaan, jos huomaat häiriöitä tai epämuodostumia.

KÄYTTÖ JA KÄYTTÖTARKOITUS

Käyttö

VMC-tuotesarjan vaihtovirtakytkin (jäljempänä "kytkin") soveltuu kotitalouden induktanssittomien tai mataläinduktanssisten lämmitysvastusten liittämiseen ja erottamiseen.

Käyttötarkoitus

Kytkintä käytetään yleensä vaihtovirralla toimivissa syöttöjärjestelmissä, joiden taajuus on 50-60 Hz. Koska kytkintä ei käytetä oikosulkuvirran katkaisuun, on asennettava oikosulkusuojalaite.

TAVANOMAISET KÄYTTÖ- JA ASENNUSEHDOT

- Ympäristöilman lämpötilan on oltava -5 °C ... + 60 °C.
- Jos kytkin asennetaan jakokaappiin, kytkimen molemmilla puolilla on varmistettava vapaa tila lämmön hajaantumiseksi.
- Korkeus merenpinnasta -2000 m.
- Ulkoilman suhteellinen kosteus ei saa olla yli 50 % ympäristöilman enimmäislämpötilan ollessa 60 °C. Matalimmissa lämpötiloissa ilman suhteellisen kosteuden prosentti voi olla korkeampi, esimerkiksi enintään 90 % lämpötilan ollessa 20 °C. Lämpötilavaihteluista johtuvan kondensoitumisen estämiseksi on sovellettava ennalta ehkäisevä toimia.
- Laite asennetaan pystyasentoon, kaltevuuskulma saa olla enintään 5 astetta.
- Asenna kytkin paikkaan, jossa ei ole iskuvaaraa eikä tärinää.
- Likaisuusluokka 2/ asennusluokka II
- Asennukseen käytetään teräksistä DIN-kiskoa 35-7.5

ASENNUS, KÄYTTÖ JA HUOLTO

Asennus

- Varmista ennen asennusta, että suunniteltu käyttö on sovellusalan mukainen ja asennusehdot ovat kytkimen tavanomaisen käytön mukaisia.
- Vedä asennusta varten kytkimen lukitsin alaspäin ja aseta kytkin asennuskiskoon. Työnnä lukitsin ylös, jolloin kytkin lukittuu kiskoon. Kytkimen poistamiseksi kiskosta vedä lukitsin alaspäin.
- Kierrä ruuvi tiukasti kiinni, kun liität johdinta liittimeen. Paljas kuparilanka tai puristusliitos ei saa ulottua liittimen ulkopuolelle eikä sattua kosketukseen ympäristön kanssa.
- Käytä kytkimen kiinnitysruuvien sulkemiseen ja avaamiseen oikeakokoista ruuvimeisseliä.
- Kytke puolet monta kertaa päälle ja pois päältä liitoksen tekemisen jälkeen, älä kuormita peruskoskettimia tarkastaaksesi laitteen normaalia toimintaa ennen käyttöä.

Huolto

- Tarkista säännöllisesti kiinnitysruuvien kiristystä ja poista tarvittaessa pöly. Vaihda kytkin uuteen, jos melu muuttuu voimakkaaksi, eristys vioittuu tai tuotteen käyttöikä loppuu (ottaen huomioon sen käyttötaajuus ja -aika).
- Kytkin on suojattava varastoinnin ja kuljetuksen aikana sateelta, kosteudelta ja pölyltä

TÄRKEIMMÄT TEKNISET OMINAISUUDET

Taulukko 1 Käyttöluokka ja vastaava tunnus

Käyttökategoria	Tyypillinen käyttö
AC-7a	Kodinkoneet ja muut samantyyppiseen tarkoitukseen käytettävät matalalla induktiivisella kuormituksella laitteet.
AC-7b	Kodinkoneen moottorin kuormitus

Taulukko 2 Kytkimen perusparametrit

Parametri			Tekniset tiedot					
			16	20	25	40	63	100
Nimellisvirran voimakkuus In (A)	AC-7a		16	20	25	40	63	100
	AC-7b		6	7	8.5	15	20	30
Ilman normaali lämpövirta Ith (A)			25	25	25	63	63	100
Eristyksen nimellisjännite Ui (V)			500					
Nimellisjännite Ue (V)			250V(2P) 400V(4P)					
Ympäristön lämpötila			-5°C ~ 40°C					
Kytkentä- ja katkaisukyky (AC-7a)			1.5 Ie					
Pääkoskettimet		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Ohjattava teho	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400V	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Sähköinen kestävyys (kertoja)			10×10^4					
Mekaaninen kestävyys (kertoja)			100×10^4					
Käyttötaajuus (sykliä/h)			100					
Vyyhteen jännite (V)			AC 230V 50/60HZ					
Johtimen koko (mm²)	Ohjauspiiri	Jäykkä lanka	1.5~2.5 mm²	2 x 1.5 mm²				
		Joustava lanka	1.5~2.5 mm²	2 x 2.5 mm²				
	Pääpiiri	Jäykkä lanka	1.5~6 mm²	6~25 mm²				
		Joustava lanka	1~4 mm²	6~16 mm²				
Kinnitus-moment (N-m)	Pääpiirin liitin		0.8	3.5				
	Ohjauspiirin liitin		0.8					

TAKUU

- Takuu myönnetään 12 kuukauden ajaksi tuotteen ostopäivästä alkaen. Se ei vaikuta käyttäjän lakisääteisiin oikeuksiin.
- Toimitilat

a) Kahdeksantuntinen käyttö

Kytkimen vapaa lämpövirta määritellään sen peruskäyttömäärän perusteella

b) Jaksottainen käyttö

Nimellinen käyttötaajuus on 30 x h ja kuormituskerroin on 40 per kytkin.

Ympäristöilman lämpötilan on oltava -5 °C ... + 60 °C.

230 VAC -kytkimen puolilla voi käyttää jännitettä 85-110 Us, jolloin vapautusjännite on 20-75 Us.

Hyvä asiakkaamme

Auta meitä suojaamaan ympäristöä! Vie tuote tai sen osat, joiden käyttöikä on kulunut umpeen, uudelleenkäsittelykeskukseen.
Materiaalit, joita ei voida käyttää uudelleen, on hävitettävä voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.
Paljon kiitoksia yhteistyöstäsi ja tuestasi.

Varoitus:

1. sähköiskun estämiseksi tuotetta ei voi asentaa jännitteisenä;

2. virtajohdon ruuvit on kiinnitettävä kunnolla, etteivät ne liiku, varmistaakseen tiukan yhteyden ja tuotteen eheyden.

3. asenna tuotteeseen suojavaruste, joka suojaa sinua sähköiskulta, sähkölinjaa ylikuormitukselta ja laitteen vuodoilta.

RU РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ VMC SERIES MODULAR AC CONTACTOR

Важно!

Эта брошюра содержит важную информацию о гигиене и безопасности труда и должна всегда оставаться у подрядчика. Дополнительные копии, если необходимо, можно получить по указанному адресу.

Безопасность

Все электрооборудование для работы при низком напряжении содержит устройства, способные вызвать серьезные или смертельные травмы. Любой человек, который занимается установкой или обслуживанием этого оборудования, должен быть абсолютно компетентным для выполнения этой работы. Такие лица должны быть знакомы с Законом о безопасности труда на производстве и Правилами об электричестве на производстве. Лица, ответственные за установку, должны также иметь практические знания о правилах электромонтажа IEE.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Перед использованием убедитесь, что напряжение, ток, частота и категория использования изделия соответствуют требованиям.
- Сначала подключите цепь управления для проверки работы без нагрузки, а затем подключите нагрузку.
- Регулярно затягивайте клеммы и удаляйте ненормальные отложения.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство и свяжитесь с поставщиком в случае повреждения или неисправности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Использование

Модульный контактор переменного тока серии VMC, именуемый в дальнейшем «контактор», используется для подключения и отключения бытовых электроприборов с сопротивлением неиндуктивной или с низкой индуктивной нагрузкой.

Сфера применения

Контактор в основном используется в системах переменного тока с частотой 50/60 Гц. Поскольку контактор не используется для отключения тока короткого замыкания, требуется устройство защиты от короткого замыкания.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТАНОВКИ

- Температура окружающей среды в пределах от -5°C до + 60°C.
- Если контактор установлен в распределительной коробке, то с обеих сторон требуется расстояние, чтобы способствовать рассеиванию тепла.
- Высота -2000 м.
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре окружающей среды +60°C. Допускается относительно более высокая влажность при более низкой температуре, например, до 90°C для 20°C. Для случайной конденсации из-за изменений % + °C температуры следует принимать профилактические меры,
- Установка должна быть вертикальной с наклоном во всех направлениях не более 5°.
- Устанавливать в месте, защищенном от ударов или вибрации.
- Класс загрязнения 2 / Категория установки II
- Для монтажа использовать стальную DIN-рейку 35-7,5.

УСТАНОВКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Установка

- Перед установкой убедитесь, что предполагаемое использование соответствует сфере применения и условиям нормальной работы и установки контактора.
- Для установки потяните фиксатор контактора, поместите контактор на монтажную рейку и поднимите фиксатор, чтобы прикрепить контактор к рейке. Потяните вниз фиксатор, чтобы снять контактор.
- При подключении кабеля к контактору надежно затяните винт. Оголенный медный провод или обжимной разъем не должен быть виден снаружи клеммы.
- Используйте правильную отвертку, чтобы затянуть и отвинтить крепежные винты на контакторе.
- После подтверждения проводки включите и обесточьте катушку несколько раз с разряженными главными контактами, чтобы проверить нормальную работу перед использованием.

Обслуживание

- Регулярно проверяйте крепежные винты на герметичность и часто удаляйте пыль. В случае громкого шума, нарушения изоляции или истечения срока службы изделия, исходя из его рабочей частоты и времени обслуживания, замените его на новое изделие.
- Контактор не должен подвергаться воздействию дождевой влаги или пыли во время хранения или транспортировки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1. Используйте категорию и соответствующий код

Категория использования	Типичное использование
AC-7a	Бытовая техника и другие малоиндуктивные нагрузки с аналогичным использованием
AC-7b	Бытовая моторная нагрузка

Таблица 2. Основные параметры контактора

Параметр			Спецификация					
			16	20	25	40	63	100
Номинальный ток In(A)	AC-7a		16	20	25	40	63	100
	AC-7b		6	7	8.5	15	20	30
Обычный тепловой поток свободного воздуха Ith(A)			25	25	25	63	63	100
Номинальное напряжение изоляции Ui(B)			500					
Номинальное напряжение Ue(B)			250V(2Ф) 400V(4Ф)					
Температура окружающей среды			-5°C ~ 40°C					
Включающая и прерывающая способность (AC-7a)			1.5 Ie					
Главные контакты		2Ф	1NO+1NC, 2NO, 2NC					
		4Ф	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Управляемая мощность	AC-7a	230В	3.5	4.5	5.5	9	14	22
		400В	6.5	8	10	16	25	38
	AC-7b	230В	1.4	1.6	2	3.5	4.5	6.5
		400В	2.4	2.8	3.4	6	8	11
Электрическая прочность (раз)			10×10^4					
Механическая прочность (раз)			100×10^4					
Частота работы (цикл / ч)			100					
Напряжение катушки (В)			пер. т. 230 В 50/60 Гц					
Возможность подключения (мм²)	Цепь управления	Жесткий провод	1.5~2.5 мм²	2 x 1.5 мм²				
		Гибкий провод	1.5~2.5 мм²	2 x 2.5 мм²				
	Главная цепь	Жесткий провод	1.5~6 мм²	6~25 мм²				
		Гибкий провод	1~4 мм²	6~16 мм²				
Крутящий момент крепления (Н-м)	Клемма главной цепи		0.8	3.5				
	Клемма цепи управления		0.8					

ГАРАНТИЯ

- На все изделия распространяется гарантия 12 месяцев с даты покупки. Это не влияет на законные права пользователя.
- Номинальный режим эксплуатации

а) Восьмичасовой режим

Обычный тепловой ток в свободном воздухе ITH контактора определяется этим основным режимом работы

б) Повторно-кратковременный периодический режим

При этом режиме номинальная рабочая частота будет составлять 30, время h и коэффициент нагрузки для контактора должен составлять 40.

Температура окружающей среды в пределах от - 5°C до + 60 °C.

На катушку контактора 230 В переменного тока можно подавать напряжение под любым напряжением в пределах 85%-110% Us при напряжении расцепления 20%-75% Us.

Уважаемый клиент!

Помогите нам защитить окружающую среду! Когда срок годности продукта истечет, отнесите его или его части в центр переработки.
Материалы, которые не подлежат переработке, должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством.
Большое спасибо за ваше сотрудничество и поддержку.

Предупреждение о безопасности:

1. во время установки изделие не должно заряжаться, чтобы предотвратить поражение электрическим током;

2. винты электропроводки должны быть затянуты, чтобы провод не был ослаблен, что может вызвать не вызвать плохой контакт и повреждение продукта;

3. для защиты вас и изделия от поражения электрическим током, а также для защиты от перегрузки линии и утечки оборудования изделие должно быть оснащено защитным устройством.

SIA PAWBOL Baltic
Reg. Nr: 40103888768
VAT: Nr LV40103888768
Katlakalna 9, Riga, Latvia, LV1073
Phone: + 371 62006800
Email: info@vexen.eu

vexen electric
WWW.VEXEN.EU
Manufactured in PRC
Instruction 2020/07