

ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ



SVEN CM кернеу релесін сатып алғаныңыз үшін алғыс айтамыз!

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

© 2014. SVEN PTE. LTD. Нұсқасы 1.0 (V 1.0).

Осы Нұсқау және соның ішіндегі ақпарат авторлық құқықпен қорғалған. Барлық құқықтар қорғалған.

САУДА МАРКАЛАРЫ

Барлық сауда маркалары олардың заңды иелерінің меншігі болып табылады.

ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ШЕКТЕУ ЖӨНІНДЕГІ ЕСКЕРТПЕ

Нұсқаулық барынша дәл болу үшін барлық күш салынғанына қарамастан, кейбір сәйкес-сіздіктер болуы мүмкін. Осы Нұсқаулықтың ақпараты «дәл солай» шарттарында берілді. Автор мен баспагер осы Нұсқаулықтағы ақпараттың кесірінен келтірілген залал үшін біреудің немесе ұйымның алдында ешбір жауап бермейді.

МАЗМҰНЫ

1. ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ	2
2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ	2
3. ҚОЛДАНЫЛУЫ	3
4. ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	3
5. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУЫ	3
6. ҚОСЫЛУЫ	5
7. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ	5
8. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ЖҰМЫСЫ	5
9. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР	6

Техникалық қолдау www.sven.fi сайтында орналасқан.

1. ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Құрылғыны пайдаланар алдында осы Нұсқаулықпен мұқият танысыңыз және оны бүкіл пайдалану уақыты бойы сақтаңыз.
- Құрылғыны электр желісіне қосар алдында оны 2 сағат бойы пайдаланыңыз.
- Құрылғыны тазалау үшін абразивті материалдарды немесе органикалық қоспаларды (спирт, бензин, еріткіштер және т.б.) пайдаланбаңыз.
- Өз бетіңізбен құрылғыны ашуға және жөндеуге тыйым салынады.
- Қорғалатын жабдық құрылғы розеткасына қосылып тұрғанда, оны ашуға және жөндеуге тыйым салынады.
- Корпусы зақымдалған құрылғыны пайдалануға тыйым салынады.
- Жоғары ылғалды жағдайда құрылғыны пайдалануға тыйым салыналы.
- Құрылғыға су тигізуге болмайды.

⚠ Назар аударыңыз!

- **Құрылғы ажырату тогы 16 А аспайтын автоматты ажыратқышпен қорғалатын электр желісінде пайдаланылуы керек.**
- **Құрылғы қысқа тұйықталуда жүктемені ажыратуға арналмаған.**

2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

- Кернеу релесі – 1 дана
- Пайдаланушының нұсқаулығы – 1 дана
- Кепілдік талоны – 1 дана

3. ҚОЛДАНЫЛУЫ

OVP-11F кернеу релесі өзіне қосылған тұрмыстық электр приборларын (тоңазытқыштарды, кір жуғыш машиналарды, компьютерлерді, видео-, аудиотехникаларды, және басқаларын) қоректенетін кернеудің қауіпті ауытқуларынан және желідегі импульсті кедергілерден қорғауға арналған.

4. ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

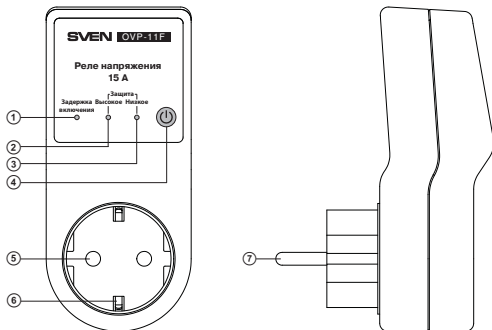
- Қосылатын құрылғыларды желідегі төмен/жоғары кернеуден қорғау
- Қосылатын техниканы қорғау үшін қосуды тежеу
- Оңай пайдалану үшін белгіленген параметрлерді қорғау
- Кернеу релесі күйінің индикациясы
- Шығыс розеткасында қорғаныс пердешелері бар
- Қорғаныстың жерлендіру контактісі бар

5. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУЫ

OVP-11F кернеу релесі микропроцессорлы басқарылатын электронды схемамен жабдықталған, корпусында желілік ашасы мен розеткасы жинақталған құрылғыдан тұрады. OVP-11F кернеу релесінің бекітілген күйлеуі бар, бағдарламалауды қажет етпейді. OVP-11F кернеу релесі желідегі кернеу белгіленген шамадан асып кеткен кезде, өзіне қосылған приборларды электрмен қоректендіруден ажыратады, кернеу дұрыс-талғаннан кейін белгіленген уақыттан соң, автоматты түрде қайтадан қоректендіруді қосады, осылайша ол өзіне қосылған приборларды желіде болатын қауіпті кернеу ауытқуларынан қорғайды. Бұл кезде OVP-11F индикаторлары кернеу релесінің жай-күйін көрсетіп тұрады.

Құрылысын сипаттау (1-сурет)

- ① Задержка включения (Қосылуды кідірту): кідірту режимінің индикаторы / жай-күйі қос. (жасыл)
- ② Высокое (Жоғары): желідегі кернеу жоғарылағандағы ажырату индикаторы (сары)
- ③ Низкое (Төмен): желідегі кернеу төмендегендегі ажырату индикаторы (сары)
- ④ ⏻: қосылуды кідіртуді тоқтату түймесі
- ⑤ Қорғаныс пердешелері
- ⑥ Жерлендіру контактілері
- ⑦ ~220 В электр желісі розеткасына кернеу релесін қосуға арналған аша



1-сурет

6. ҚОСЫЛУЫ

OVP-11F кернеу релесі 220 В/50 Гц тұрмыстық электр желісінің стандартты розеткасына қосылады. Розетка 16 А токқа арналуы керек. Қысқа тұйықталу мен қызып кетуден сақтау үшін розетканың қоректендіру желісі электр шитінде орнатылған, 16 А токтан аспайтын автоматты ажыратқыш арқылы қорғалуы керек. Қорғалатын құрылғылар OVP-11F шығыс розеткасына қосылуы керек. Релеге қосылатын құрылғылардың тұтынатын ұзақ тогы оның техникалық сипаттамасында көрсетілген максималдық жүктеме токтың 2/3 аспауы керек.

Кернеу релесі тек ішкі үй-жайларда ғана пайдалануға арналған. Жоғары ылғалды және корпусына сұйық зат түсуі мүмкін жерлерде пайдалануға болмайды. Кернеу релесін пайдаланғанда қоршаған орта температурасы +10 — +35 °C диапазонында болуы керек.

7. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

OVP-11F кернеу релесінің белгіленген күйлері бар, бағдарламалауды және қосымша күйлеуді қажет етпейді.

8. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ЖҰМЫСЫ

Кернеу релесі мынадай режимдерде жұмыс істей алады:

- қалыпты жұмыс;
- қорғау режимі;
- қосылуды кідірту режимі.

Кернеу релесі желідегі қолданыстағы кернеу 185–255 В аралығында пайдаланушы бекіткен кернеу бойынша ажыратудан қорғау шектерінде болғанда және қосылуды кідірту уақыты өткен кезде қалыпты жұмыс істеу режимінде болады. Бұл режимде қорғалатын құрылғы желіге қосылып тұрады, реле дисплейінде индикатор ① үздіксіз жанып тұрады.

Егер ток бекітілген шектен асып кетсе, реле қорғаныс режиміне ауысады. Бұл режимде релеге қосылған құрылғы токтан ажыратылады да, қорғаныс индикаторларының біреуі жанады: кернеу жоғарылап, қорғаныс қосылған кезде – ② немесе кернеу төмендеп, қорғаныс қосылған

кезде – ③. Кернеу релесі бұл режимде кернеу 190–250 В диапазон-дағы шамаға жеткенше болады.

Қорғаныс режимінен шыққан соң не желіге қосылғаннан кейін, реле қосылуды кідірту режиміне ауысады. Бұл режимде релеге қосылған құрылғы токтан ажыратылған күйінде кідірту уақыты біткенше қалады, ал бұл уақытта дисплейдегі ① индикатор жыпықтап тұрады. OVP-11F кернеу релесі үшін кідірту уақыты 180 сек.

Қосылуды кідірту режимінен ықтиярсыз шығу керек болса, ④ түймесін басасыз.

9. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Параметрлері	Мәні
Номиналды кернеу, В	~220
Максималды жүктеме ток, А	15
Максималды қуат, кВА	3,3
Қорғаныстың қосылу уақыты	0,3 сек артық емес
Желідегі кернеу төмендегенде қорғаныстың қосылатын шегі, В	$185 \pm 3\%$
Желідегі кернеу жоғарылағанда қорғаныстың қосылатын шегі, В	$255 \pm 3\%$
Қосылуды кідірту уақыты, сек	180
Өлшемдері, мм	54 × 120 × 80

Ескертулер:

- Кестеде келтірілген техникалық сипаттамалар, анықтамалар на-разы білдіру үшін негізі болып табылмайды.
- SVEN сауда маркасының өнімдері үнемі жетілдіріледі. Сол себеп-тен техникалық сипаттамаар және жиынтықтылық алдын ала ес-кертілмей өзгеруі мүмкін.

Кернеу релесі

SVEN®
YOU WANT - WE CAN



Үлгі: **OVP-11F**

Импортёрлер СМ SVEN Қазақстан
республикасында:

«ST Networks» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
050013, Алматы, Республика алаңы, Фурманов
көшесінің бұрылысы, үй 13/195, 13Б кеңсе,
тел: +7 (727) 266 36 13, e-mail: info@stn.kz.

«Alon Logistics» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 117.

Сапа жөніндегі талап-тілектерді Қазақстан
Республикасы аумағында «О-Си-Эс Казахстан»
ЖШС-гі қабылдайды. Мекенжай: Қазақстан
Республикасы, Алматы қаласы, Мақатаев көшесі,
117, тел.: +7 (727) 352-86-68, e-mail: kz@ocs.ru.

Өндіруші: «SVEN ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат
Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. «Свен
Скандинавия Лимитед» бақылауымен өндірілді,
48310, Финляндия, Котка, Котлахдентие, 15.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD., 176 Joo Chiat
Road, № 02-02, Singapore, 427447. Produced
under the control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15,
Kotolahdentie, Kotka, Finland, 48310. Made in
China.

© Registered Trademark of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.

OVP-11F