



## GB OPERATING INSTRUCTIONS

**SCRA01 STAIRCASE TIME SWITCH**  
The SCRA01 series staircase time switches are available in DIN rail. It runtime is between 30 seconds and 20 minutes, and fitted with electronic overload protection.

**APPLICATIONS**  
SCRA01 series fits for the particular use of the following tasks: staircase, corridor as well as lobby, etc.

- DESCRIPTION**
- Din rail staircase time switch
  - Countdown period: 30s-20m
  - 0-20m: +/- 150s
  - Toggle switch for permanent light
  - External push switch control
  - 0-30s: +/- 3s

**EXTRA FUNCTION for SCRA01-E:**

- Input with electronic overload protection
- Connected glow lamp in parallel
- Glow lamp load: 150mA Max

### TECHNICAL PARAMETERS

Supply voltage: 230Vac, 50Hz other voltages on request  
Switching capacity (per channel): resistive load: 16 A / 250 V - at cosp = 1  
inductive load: 10 A / 250 V - at cosp = 0.6

1/2-way conductors Automatic  
Switching output Potential-free and phase-independent  
Housing and insulation material High-temperature resistant, self-extinguishing thermoplastic

Consumed power	4VA
Type of protection	IP 20
Class of protection	II according to EN 60 730-1
Permitted ambient temperature	-10 ~ +50 °C (non-icing)
Test approval	CE

### Maximum recommended load (10,000 operations)

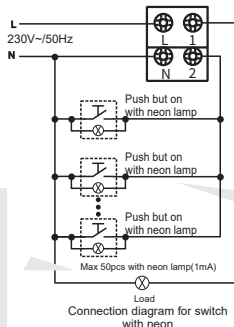
Incandescent nt/halogen lamp load 230V	2300 W
Fluorescent lamp load (convention al) leadlag circuit	2300 W
Fluorescent lamp load (convention al) parallelcorrected	400 VA
	42 µF
Energy saving lamps	90 W
LED lamp < 2 W	20 W
LED lamp 2-8 W	55 W
LED lamp > 8 W	70 W
Fluorescent lamp load (electronic ballast)	350 W

**DISPOSAL OF ELECTRICAL WASTE**  
All electrical waste should be disposed of in compliance with current WEEE regulations.

**CAUTION!**  
The products must be installed by qualified electricians. All and any electrical connections of the time relay shall comply with the appropriate safety standards.

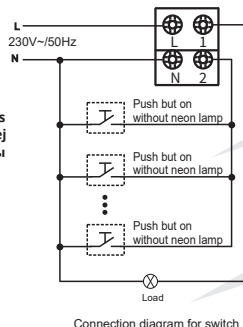
- GB Without neon lamp**  
**DE ohne Neonglühbirne**  
**EE Neoonpõrmita**  
**FI ilman neonlampputa**  
**LV Bez neona spuldzes**  
**LT Be neoninės lempučių**  
**PL Bez żarówki neonowej**  
**RU Без неоновой лампы**

- GB** Max 50pcs with neon lamp (1mA)  
**DE** Max. 50 Stück mit Neonglühbirne (1mA)  
**EE** Maks. 50k. Neoonpõrmita 1mA  
**FI** Enintään 50 kpl neonlamputa (1 mA)  
**LV** Maks. 50gab. ar neona spuldzi (1mA)  
**LT** Maks. 50 vnt. su neonine lempučių (1mA)  
**PL** Maks. 50 szt. z żarówką neonową (1mA)  
**RU** Max. 50 шт. с неоновой лампой (1mA)



- GB** Push but on with neon lamp  
**DE** Drücken, aber mit der Neonglühbirne einschalten  
**EE** Vajutage, aga lülitage neoonpõrmita  
**FI** Painike neonlampputa  
**LV** Nospiediet, bet ieslēdziet ar neona spuldzi  
**LT** Paspauskite, bet įjunkite su neonine lempučių  
**PL** Naciśnij, ale włącz z żarówką neonową  
**RU** Нажмите, но включайте с неоновой лампой

- GB Without neon lamp**  
**DE ohne Neonglühbirne**  
**EE Neoonpõrmita**  
**FI ilman neonlampputa**  
**LV Bez neona spuldzes**  
**LT Be neoninės lempučių**  
**PL Bez żarówki neonowej**  
**RU Без неоновой лампы**



- GB** Load Connection diagram for switch without neon  
**DE** Belastungen Verbindungsdiagramm für den Schalter ohne Neonglühbirne  
**EE** Võimsus Lüliti ühendusskeem ilma neoonpõrmita  
**FI** Kuorma Kytkimen kytkentäkaava ilman neonia  
**LV** Slodzes Savienojuma shēma slēdzim bez neona spuldzes  
**LT** Krūviai Jungiklio be neoninės lempučių jungimo schema  
**PL** Obciążenie Schemat połączeń dla przelącznika bez żarówki neonowej  
**RU** Нагрузка Схема соединения для выключателя без неоновой лампы

## DE BEDIENUNGSANLEITUNG

### SCRA01 ZEITRELAIS FÜR TREPPENRÄUME

Zeitrais für Trepperräume der Serie SCRA01 sind unter Einhaltung der DIN zugänglich. Die Arbeitszeit beträgt zwischen 30 Sekunden und 20 Minuten und das Gerät ist mit einer elektronischen Schutzvorrichtung gegen Überspannung ausgestattet.

#### NUTZUNG

Relais der Serie SCRA01 sind für die Installation in Trepperräume, Korridors, Eingangshallen usw. geeignet.

#### BESCHREIBUNG

- Zeitrelais für Trepperräume entsprechend der DIN
- Zeitspanne des Countdowns: 30s - 20m
- 0 - 20 m: +/- 150 s
- Kippswitcher für dauerhafte Beleuchtung
- externe Leitung per Druckknopf
- 0-30s: +/- 3s

#### SCRA01-E EXTRA-FUNKTION:

- Eingabe mit elektronischen Schutzvorrichtung gegen Überspannung
- Parallel angebrachte Glühlampe
- Belastung der Glühlampe: 150mA Max

### TECHNISCHE PARAMETER

Versorgungsspannung	230Vac, 50Hz andere Spannungen nach Bedarf
Umschaltungs-kapazität (für jeden Kanal)	Widerstandsbelastung: 16 A / 250 V - pie cosp = 1 Induktive Belastung: 10 A / 250 V - pie cosp = 0.6
1/2 Richtungsleiter	Automatik
Ausgangsumschaltung	Ohne Potential und unabhängig von der Spannungsphase
Gehäuse und Isolationsmaterial	Resisten gegen hohe Temperaturen, selbstlöschendes Thermokunststoff
verbrauchte Leistung	4VA
Schutzform	IP 20
Schutzklasse	II laut EN 60 730-1
Zugelassene Temperatur der Umgebung	-10 ~ +50 °C (ohne Vereisung)
Testzulassung	CE

### Empfohlene maximale Belastung (10 000 Handlungsschritte)

Glühlampe nt / Belastung der Halogenleuchtbirne 230V	2300 W
Belastung der Glühlampe für Tageslicht (Konvektion al) Veröberungsschaltung 2300 W	2300 W
Belastung der Glühlampe für Tageslicht (Konvektion al) parallel korrigiert	400 VA
	42 µF
Energiesparglühbirnen	90 W
LED-Glühlampe < 2 W	20 W
LED-Glühlampe 2-8 W	55 W
LED-Glühlampe > 8 W	70 W
Belastung der Glühlampe für Tageslicht (elektronisches Vorschaltgerät)	350 W

**ENTSORGUNG VON ELEKTROMÜLL**  
Alle Elektroabfälle sollten in Übereinstimmung mit den geltenden WEEE-Vorschriften entsorgt werden.

**VORSICHT!**  
Die Produkte müssen von Elektrofachkräften installiert werden. Alle elektrischen Anschlüsse des Produkts müssen die entsprechenden Sicherheitsstandards erfüllen.

- 3 Wire connection**  
**3-Leiter-Anschluss**  
**3 - faasiline ühendus**  
**3-johndiniitanta**  
**3 fāzu savienojums**  
**3 fazij prijungimas**  
**Połączenie 3-fazowe**  
**Трёхпроводная система соединения**

## EE KASUTUSJUHEND

### SCRA01 TREPKIOJA AJARELEE

SCRA01 seeria trepkioja ajarelee on DIN rööpmel. Tööaeg: 30 sek - 20 min, varustatud elektronilise ülekoormuskaitsega.

#### KASUTAMINE

SCRA01 seeria releed on ette nähtud paigaldamiseks trepkoidadesse, koridoridesse jne.

#### KIRJELDUS

- DIN rööpmega trepkioja ajarelee
- Aja pöördloenduse periood: 30s - 20m
- 0 - 20 m: +/- 150 s
- Püsivalgustuse ümberlüüti
- Väljas asuva nupu ohje
- 0-30s: +/- 3s

#### SCRA01-E LISAFUNKTSIOON:

- Elektroonilise ülekoormuskaitsega sisend
- Rööpmehendusega hõõglamp
- Hõõglambi võimsus: 150mA Max

### TEHNILISED OMADUSED

Toitepinge	Nimipinge 230V ac, 50Hz, muud pinged
Lülitusvõimsus (ga kanalil jaoks)	Takistuskoormus: 16 A / 250 V - kui cosp = 1 induktiivkoormus: 10 A / 250 V - kui cosp = 0.6
1/2 - suunajuhid	Automaatne
Väljundi ümberlüüti	Potentsiaalvaba, sõltumata faasist
Kere ja isolatsioonimaterjal	Vastupidav kõrge temperatuuri suhtes, isekustuv termoplast
Tarbitud võimsus	4VA
Kaitsekiik	IP 20
Kaitseaste	II, EN 60 730-1 kohaselt
Ette nähtud ümbrisev temperatuur	Jäätumisteta
Testi kinnitus	CE

### Maksimaalne lubatud koormus (10 000 toimingut)

Hõõglambi/halogenlambi võimsus 230V	2300W
Päevavalgustambi võimsus, lead-lag kontuur	2300W
Päevavalgustambi võimsus, paralleelselt korrigeeritud	400 VA
	42 µF
Säästupirnid	90 W
LED pirn < 2 W	20 W
LED pirn 2-8 W	55 W
LED pirn > 8 W	70 W
Päevavalgustlamp (elektroniline ballast)	350 W

**ELEKTRIJÄÄMETE KÕRVALDAMINE**  
Kõik elektrijäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele elektri- ja elektroonikajäätmete jäätmete käsitsevalele määrustele.

**ETTEVAATUST!**  
Tooteid tohib paigaldada ainult väljaõppinud elektrikud. Toote kõik elektrühendused peavad vastama asjakohastele ohutusstandarditele.

## FI KAYTTÖOHJEET

### SCRA01 PORTAIKON AIKAKYTKIN

SCRA01-sarjan portaikokäytökäytin on saatavana DIN-kiskona. Sen ajakaika 30 sekunnista 20 minuuttiiin ja varustettu elektronisella ylikuormitusojalla.

#### KÄYTTÖ

SCRA01-sarja sopii käytettäväksi tietyissä seuraavissa kohteissa: porraskäytävä, käytävä sekä aula jne.

#### KUVAUS

- Din-kisko porraskäytävän aikakytkin
- Lähilaskentajakso: 30 s - 20 min
- 0 - 20 min: +/- 150 s
- Vipukeytkin pysyvästi valoon
- Ulkoinen painokäytin ohjaus
- 0-30s: +/- 3s

#### SCRA01-E:N LISÄTOIMINTO:

- Tulo elektronisella ylikuormitusojalla
- Yhdistetty hehkulamput rintaan
- Hehkulamput kuorma: 150 mA Max

### TEKNISIET TIEDOT

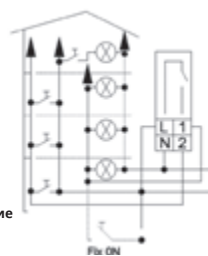
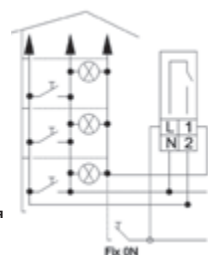
Syöttöjännite	230 Vac, 50 Hz muut jännitteet pyynnöstä
Kytkentäkapasiteetti (kanavaa kohden)	resisttiivinen kuorma: 16 A / 250 V -, kun cosp = 1 induktiivinen kuorma: 10 A / 250 V -, kun cosp = 0.6
1/2-suuntaiset johtimet	Automaattinen
Lähdön kytkeminen, Koteloi- ja eristysmateriaali	Potensiaaliton ja vaiheesta riippumaton Korkean lämpötilan kestävä, itsestään sammuva kestoovi
Käytetyn teho	4VA
Suojauksen tyyppi	IP 20
Suojaluokka	II standardin EN 60 730-1 mukaan
Sallittu ympäristön lämpötila	-10 ~ +50 °C (ei jäätymistä)
Kokeen hyväksyminen	CE

### Suurin suositeltu kuorma (10 000 toimintoa)

Hehkulamput/halogenilampun kuormitus 230 V	2300 W
Loisteputkilampun kuormitus (tavanomainen) vaihteenjohto-jätköpöri	2300 W
Loisteputken kuormitus (tavanomainen) rinnan korjattu	400 VA
	42 µF
Energiansäästölamput	90 W
LED-lamppu < 2 W	20 W
LED-lamppu 2-8 W	55 W
LED-lamppu > 8 W	70 W
Loisteputkilampun kuormitus (elektroninen virranajoitin)	350 W

**SÄHKÖLÄITEROUMON HÄVITTÄMINEN**  
Sähkölaiteromu on hävitettävä voimassaolevien sähkö- ja elektronikkilaiteromu koskevien asetusten mukaisesti.

**HUOMIO!**  
Laitteet saavat asentaa vain vastaava koulutus saaneet sähkömiehet. Laitteen sähköliitymien on oltava asianmukaisten turvallisuusstandardien mukaisia.



LV

## LIETOTĀJA PAMĀCĪBA

## SCRA01 KĀPNŪ TĒLPAS LAIKA RELEJS

SCRA01 sērijas kāpņu telpās laika releji ir pieejami ar atbilstīgu DIN. Tā darbības laiks ir no 30 sekundēm līdz 20 minūtēm un tas ir aprīkots ar elektronisku aizsardzību pret pārslodzi.

## LIETOŠANA

SCRA01 sērijas releji ir piemēroti uzstādīšanai kāpnju telpās, koridoros, vestibilos u.t.t.

## APRAKSTS

- DIN atbilstošs kāpnju telpas laika relejs
- Laika atskaites periods: 30s – 20m
- 0 – 20 m: +/- 150 s
- Pārsledeļrejs pastāvīgam apgaismojumam
- Arējs spriegums vadība
- 0–30s: +/- 3s

## SCRA01-E PAPILDU FUNKCIJA:

- Ievade ar elektronisku pārslodes aizsardzību
- Parāleli pievienota kvēlspuldze
- Kvēlspuldzes slodze: 150mA maks

## TEHNISKAJI PARAMETRI

Svītrotājmīle	230 Vac, 50 Hz muut jānīnēette pynnōstā
Kytkentākapasīteeti	resistīvnivē kuorma: 16 A / 250 V –, kun cosp = 1
(kanavaa kohden)	induktīvnivē kuorma: 10 A / 250 V –, kun cosp = 0,6
1/2-suuntaisēt jōhtīmet	Automātīnē
Lāhdōn kytkemīnē	Bez potēncīalēn t neatkārīgē nu lāzes
Kotelō- ē erīstymaterīalēi	Korkean lāmpōitān kestāvā, itēsēsīān sammuvā kestōmōuvē
Kulūtētū teho	4VA
Suojāuksēn tyyppi	IP 20
Suojāuslōukkā	II standardīn EN 60 730-1 mukān
Sallītū ympārēstōn lāmpōitā	-10 – +50 °C (ēē jāyātymistā)
Kōkeēn tvyāksymīnē	CE

## Suurin suositeltu kuorma (10 000 toimintoa)

Hehkulampun/halogeenilampun kuormitus 230 V	2300 W
Loisteputkikulampun kuormitus (tavanomainen) vaiheisto-ohjattopiiri	2300 W
Loisteputken kuormitus (tavanomainen) rinnan korjattu	400 VA
Energiasäätölamput	42 μF
LED-lampuu < 2 W	20 W
LED-lampuu 2–8 W	55 W
LED-lampuu > 8 W	70 W
Loisteputkikulampun kuormitus (elektroninen virranrajoitin)	350 W



## ELEKTROPRODUKTU ATKRITUMU LIKVIDĒŠANA

Visi elektroproduktu atkritumi jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem EEI noteikumiem.



## ⚠️ UZMANĪBU!

Produkti jāuzstāda kvalificētiem elektrikiem. Visiem un ikvienam produktā elektriskajam savienojumam jāatbilst attiecīgajiem drošības standartiem.

GB DIMENSIONS (mm)

DE MAßE (mm)

EE MÕÖTMED (mm)

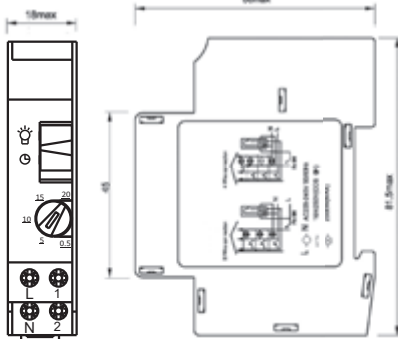
FI MITAT (mm)

LV IZMĒRI (mm)

LT MATMENYS (mm)

PL WYMIARY (mm)

RU РАЗМЕРЫ (mm)



LT

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

## SCRA01 LAIPTINĒS LAIKO RELĒ

SCRA01 sērijos DIN standartā atbilstošos laiptinēš laiko relēs. Jos veikimas trunka nuo 30 sekundžių iki 20 minučių. Ji turi elektroninį apsaugą nuo perkrovos.

## NAUDOJIMAS

SCRA01 sērijos relēs tinka montuoti laiptinēš, koridoriuos, vestibuliuose ir kt.

## APRAŠAS

- DIN standartus atitinkanti laiptinēš laiko relē
- Laiko atskaitos laikotarpis: 30 s – 20 min.
- 0 – 20 m: +/- 150 s
- Nuolatiniuo apšvietimo jungiklis
- Išornis mygtuko valdymas
- 0–30s: +/- 3s

## SCRA01-E PAPILDOMA FUNKCIJA:

- Įvestis su elektronine apsauga nuo perkrovos
- Lygiagrečiai prijungta kaltrinė lempa
- Kaltrinės lempos apgrova: 150mA maks.

## TECHINIAI PARAMETRAI

Barošanas spriegūms	Pēc pieprasījuma 230Vac, 50Hz; citi spriegūmi
Pārslēgšanas jauda	Resistīvā slodze: 16 A / 250 V –, pie cosp = 1
(katram kanālam)	induktīvā slodze: 10 A / 250 V –, pie cosp = 0,6
1/2 virzienu vadītāji	Automātiska
Izejas pārslēgšana	Bez potenciāla ir neprieklausamai nuo lāzes
Korpusis un izolācijas materiāls	Pret augstu temperatūru izturīgs, pašdzēsēša termoplastmasa

Patērētā jauda	4VA
Aizsardzības veids	IP 20
Aizsardzības klase	II saskaņā ar EN 60 730-1
Pielūjamā apkārtējā temperatūra	-10 – +50 °C (bez aplēdojuma)
Testa apstiprinājums	CE

## Maksimālā ieteicamā slodze (10 000 darbības)

Kvēlspuldzes nt / halogēna lampas slodze 230V	2300 W
Dienasgaismas spuldzes slodze (konvencija a) aiztures kontūrs	2300 W
Dienasgaismas spuldzes slodze (konvencija a) paralēli koriģēta	400 VA
Enerģiju taupošas spuldzes	42 μF
LED spuldze < 2 W	20 W
LED spuldze 2–8 W	55 W
LED spuldze > 8 W	70 W
Dienasgaismas spuldzes slodze (elektroniskais balasts)	350 W



## ELEKTROS ATLIKĒŠU ŠALINĪMAS

Visos elektros atliekos turi būti šalināmas laikam gājotājūti EEI atliekū reglēmātū.



## ⚠️ ATSARGIA!

Gaminis turi montuoti kvalificuoti elektrikai. Visos gaminio elektros jungtus turi atitikti atitinkamus saugos standartus.

PL

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

## SCRA01 PRZEKAZNIK CZASOWY DO KLATKI SCHODOWEJ

Dostępne elektrycznie czasowe serie SCRA01 do klatek schodowych są zgodne z normą DIN. Ich czas pracy wynosi od 30 sekund do 20 minut. Wyposażone są w elektroniczną zabezpieczenie przed przeciążeniami.

## OBSŁUGA:

Przekazniki serie SCRA01 nadają się do montażu na klatkach schodowych, w korytarzach, holach itp.

## OPIS

- Przekaznik czasowy do klatki schodowej zgodny z DIN
- Przedział czasowy: 30s – 20m
- 0 – 20 m: +/- 150 s
- Wyłącznik stałego oświetlenia
- Zewnętrzne sterowanie za pomocą przycisku
- 0–30s: +/- 3s

## DODATKOWE FUNKCJE SCRA01-E:

- Wejście z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniami
- Żarówka podłączona równolegle
- Obciążenie żarówki: 150mA Max

## PARAMETRY TECHNICZNE

Mājinimo jampā	Pagal pareikalavimą 230Vac, 50Hz kitos įtampos
Perjungimo galia	Vardinė apgrova: 16 A / 250 V – esant cosp = 1
(vienam kanalui)	indukcinė apgrova: 10 A / 250 V – esant cosp = 0,6
1/2 kyplių kreiptuvai	Automatinē
Išėjimo perjungimas	Be potencilo ir nepriklausomai nuo lāzes
Korpusas ir izolacinē medžiaga	Atsparus aukštai temperatūrai, savaimē gēstantis termoplastikas
Energijos sąnaudos	4VA
Apsaugos būdas	IP 20
Apsaugos klase	II pagal EN 60 730-1
Leidžiama aplinkos temperatūra	-10 – +50 °C (be aplydējimo)
Bandytū patvirtinimas	CE

## Didžiausia rekomenduojama apgrova (10 000 operacijų)

Kaltrinės / halogeninės lempos apgrova 230V	2300 W
Liuminiscencinės lempos apgrova (prastinė) vėlinimo grandinė	2300 W
Liuminiscencinės lempos apgrova (prastinė) sureguliuota lygiagrečiai	400 VA
Taupošios lempūtes	42 μF
LED lempūte < 2 W	20 W
LED lempūte 2–8 W	55 W
LED lempūte > 8 W	70 W
Liuminiscencinės lempos apgrova (elektroninis balastis)	350 W



## UTYLIZACJA ODPADÓW ELEKTRYCZNYCH

Wszystkie odpady elektryczne należy utylizować zgodnie z obowiązującymi dyrektywami WEEE.



## ⚠️ UWAGA!

Produkty te muszą być instalowane przez wykwalifikowanych elektryków. Wszystkie połączenia elektryczne produktu muszą być zgodne z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.

RU

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## SCRA01 ТАЙМЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

Доступны выключатели для лестничной клетки серии SCRA01, монтируемые на рейке DIN. Время работы – от 30 сек. до 20 мин. Оснащены электронной защитой от перегрузки.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Серия SCRA01 выпускается для особого применения: освещения лестничных клеток, коридоров, а также вестибюлей и т.д.

## ОПИСАНИЕ

- Таймерный выключатель, монтируемый на рейке DIN, устанавливаемый на лестничных маршах
- Период обратного отсчета: 30сек–20м
- 0–20м: +/- 150сек
- Тумблерный переключатель для постоянного освещения
- Нажимной выключатель с внешним управлением
- 0–30с: +/- 3с

## EXTRA FUNCTION for SCRA01-E:

- Вход, оборудованный электронной защитой от перегрузки
- Лампа накаливания, соединенная параллельно
- Нагрузка лампы накаливания: 150mA Max

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питающей сети	230Vac, 50Hz другие напряжения по запросу
Коммуляционная емкост (на каждый канал)	резистивная нагрузка: 16 A / 250 V – при cosp=1
Полупроводники	индуктивная нагрузка: 10 A / 250 V – при cosp=0,6
Выходы коммуляционного оборудования	Автоматический
Корпус и изоляционные материалы	Беспотенциальный и фаза-независимый термостойкий, самозащитающийся термопластический материал
Потребляемая мощность	4VA
Тип защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно стандарту EN 60 730-1
Допустимая температура окружающей среды	-10 – +50 °C (без обледенения)
Сертификационное испытание	CE

## Максимально рекомендуемая нагрузка (10,000 операций)

Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230V	2300 W
Нагрузка люминесцентной лампы (обычной), интегро-дифференцирующая цепь	2300 W
Нагрузка люминесцентной лампы (обычной), параллельно корректируемая	400 VA
Энергосберегающие лампы	42 μF
Светодиодная лампа < 2 W	20 W
Светодиодная лампа 2–8 W	55 W
Светодиодная лампа > 8 W	70 W
ука люминесцентной лампы (электронный балласт)	350 W



## УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Все электрические отходы должны быть утилизированы в соответствии с действующими нормами директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования.



## ⚠️ ОСТОРОЖНО!

Изделия должны устанавливаться квалифицированными электриками. Все электрические соединения изделия должны соответствовать соответствующим стандартам безопасности.

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

vexen  
electric  
Manufactured in PRC

WWW.VEXEN.EU