

LV LIETOTĀJA PAMĀCĪBA

PCR1N PINGEREĢULĀTORI RELEE 1C0 10A AC230V

VISPĀRĒJĀ INFORMĀCIJA

PIELIETOJUMI

- Ausgāzējiet elektroiekārtas un motorus no pārsprieguma un zemsprieguma.
- Normāla / avārijas strāvas pārslēgšana.

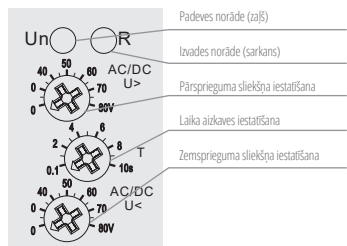
FUNKCIJA

- Kontrolē savu barošanas spriegumu (faktiskais vidējais kvadrātiskais mērījums)
- Lietotājs var izvēlēties darbības režīmu ar pogu.
- Springsuma mērīšanas precizitāte <1%.
- Releja stāvokli norāda LED.
- 1-MODULIS, uzstādīts uz DIN sliekšņa.

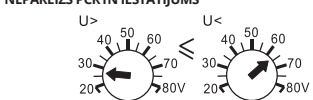
TEHNISKIE PARAMETRI

Tehniskie parametri	PCR1N
Funkcija	Kontroles spriegums
Padves spāiles	A1-A2
Nominālās padves spriegums	AC230V
Nominālā padves frekvence	45Hz-65Hz, 0
Histerēze	3% fiksēts
Padves norāde	zaļa LED
Laika aizkave	Regulējams 0,1 s – 10 s, 10%
Mērīšanas kļūda	≤1%
Aizkaves ieslēgšana pie barošanas ieslēgšanas	0,5 s laika aizkave
Grozīmpulsu iestatījuma precizitāte	10% no skalas vērtības
Atpaistes laiks	1000ms
Temperatūras koeficients	0,05%/°C, pie=20°C (0,05%/°F, pie=68°F)
1-SPDT	1-SPDT
Nominālā strāva	10A/AC1
Ieslēgšanas spriegums	250V AC/24V DC
Min. pārtraukšanas jauda DC	500mW
Izvades norāde	sarkana LED
Mehāniskā enerģija	1×10 ⁷
Elektriskā enerģija (AC1)	1×10 ⁸
Darba temperatūra	-20°C – +55°C (-4°F – 131°F)
Uzglabāšanas temperatūra	-35°C – +75°C (-22°F – 158°F)
Uzstādīšanas DIN sliekšņi	DIN sliekšņi EN/IEC 60715
Aizsardzības pakāpe	IP40 priekšējām panelim/IP20 spaiļiem
Darba pozīcija	vertikāli
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	2
Maks. kabeļa izmērs (mm2)	vienstieples vads maks. 1x2,5 vai 2x1,5/ar apvalku maks. 1x2,5 (AWG 12)
Pievilkšanas griezes moments	0,8Nm
Izmēri	90×18×64mm
Svars	64g
Standarti	EN 60255-1, IEC 60947-5-1

PANEĻĀ DIAGRAMMA

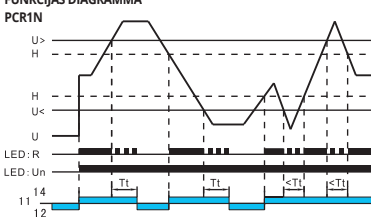


NEPAREIZĀS PCR1N IESTĀTĪJUMS



Iestatītajai pārsprieguma sliekšņa vērtībai jābūt lielākai ar zemas sprieguma sliekšņa vērtību. Priešējā gadījumā visi svārstos diodas mirgo un ietājs relejs tiek atvienots.

FUNKCIJAS DIAGRAMMA PCR1N



U>: pārsprieguma sliekšnis
U<: zemsprieguma sliekšnis
H: Histerēze
U: kontrolētais signāls
T: kavēšanās ar sliekšņa šķērsošanu

ELEKTROPRODUKTU ATKRITUMU LIKVIDĒŠANA

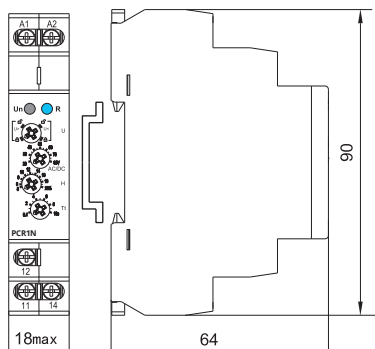
Visi elektroprodukti atkritumu jāvācina saskaņā ar spēkā esošajiem EĒM noteikumiem.

⚠️ UZMANĪBU!

Produktu jāuzstāda kvalificētiem elektrikiem. Visiem un ikvienam produktam elektriskajām savienojumam jāatbilst attiecīgajiem drošības standartiem.

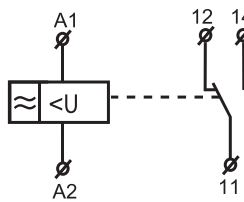
GB DIMENSIONS (mm)

- DE MĀRĒ (mm)
- EE MŪŪTĒD (mm)
- FI MITĀT (mm)
- LV IZMĒRI (mm)
- LT MĀTMĒNS (mm)
- PL WYMIARY (mm)
- RU РАЗМЕРЫ (mm)



GB WIRING DIAGRAM

- DE SCHALTPLAN
- EE ELEKTRISKEEM
- FI SÄHKÖKAAVIO
- LV VADOJUMA DIAGRAMMA
- LT ELEKTROS INSTALACIJOS DIAGRAMA
- PL SCHEMAT OKABLOWANIA
- RU ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА



LT INSTRUKCIJŲ VADOVAS

PCR1N ĮTAMPOS KONTROLĒS RELĒ 1C0 10A AC230V

BENDRA INFORMACIJA

PRITAIKYMAS

- Apsaugo kietros įrangą ir variklius nuo viršįtampio ir žemos įtampos.
- Įprastais / avarijos atvejais maitinimo šaltinio jungimas.

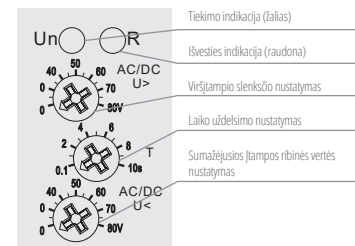
VEIKIMAS

- Valdo savo maitinimo įtampą (tikras RMS matavimas)
- Vartotojas gali pasirinkti veikimo režimą pasukdamas rankenėlę.
- Įtampos matavimo tikslumas <1%.
- Relės būseną rodo šviesos diodas.
- 1-MODULIS, DIN begetilį montavimas.

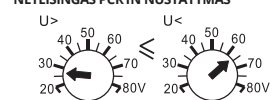
TECHNINIAI PARAMETRAI

Tehniniai parametrai	PCR1N
Funkcija	Kontroles spriegums
Tiekimo terminalai	A1-A2
Nominālās padves spriegums	AC230V
Nominālā padves frekvence	45Hz-65Hz, 0
Histerēze	3% fiksēts
Tiekimo indikācija	zaļā dioda
Laika aizkave	Regulējamas 0,1 s – 10 s, 10%
Mērīšanas kļūda	≤1%
Aizkaves ieslēgšana pie barošanas ieslēgšanas	0,5 s laika aizkave
Grozīmpulsu iestatījuma precizitāte	10% no skalas vērtības
Atpaistes laiks	1000ms
Temperatūras koeficients	0,05%/°C, esant = 20°C (0,05%/°F = 68°F)
1-SPDT	1-SPDT
Nominālā strāva	10A/AC1
Ieslēgšanas spriegums	250V AC/24V DC
Min. pārtraukšanas jauda DC	500mW
Izvades norāde	raudona LED
Mehāniskā enerģija	1×10 ⁷
Elektriskā enerģija (AC1)	1×10 ⁸
Darba temperatūra	-20°C – +55°C (-4°F – 131°F)
Uzglabāšanas temperatūra	-35°C – +75°C (-22°F – 158°F)
Uzstādīšanas DIN begetilji	DIN begetilji EN/IEC 60715
Aizsardzības pakāpe	IP40 priekšējam panelim/IP20 gribtām
Darbinie padēis	bet koks
Viršįtampio kategorija	III
Taršos lāpšnis	2
Maksimālais kabeļo dydis (mm2)	tvirtas laidas maks. 1x2,5 arba 2x1,5 / jvėrems maks. 1x2,5 (AWG 12)
Prievirzimo sukimo momentas	0,8Nm
Maitmenys	90×18×64mm
Svoris	64g
Standartai	EN 60255-1, IEC 60947-5-1

SKYDELIO DIAGRAMA

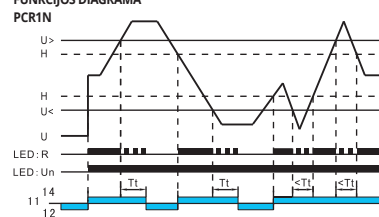


NETEISINGAS PCR1N NUSTATYMAS



Nustatyta viršįtampio ribinė vertė turi būti didesnė už sumažėjusios įtampos ribinę vertę. Priešingu atveju visi šviesos diodai padės mirksėti, o išvesties relė bus atjungta.

FUNKCIJOS DIAGRAMA PCR1N



U>: viršįtampio slenkstis
U<: nepakankamo įtampos slenkstis
H: Histerēze
U: valdomas signalas
T: vėlavimas perėjantį slenkstį

ELEKTROS ATLIKŲ ŠALINIMAS

Visos elektros atliekos turi būti saunamos laikantis galiojančių EĒ atliekų reglamentų.

⚠️ ATSARGIAU!

Gaminis turi montuoti kvalifikuoti elektrikai. Visos gamintojo elektros jungtys turi atitikti atitinkamus saugos standartus.

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

PCR1N PINGEREĢULĀTORI RELEE 1C0 10A AC230V

INFORMACJE OGÓLNE

ZASTOSOWANIA

- Chroni sprzęt elektryczny i silniki przed przepięciami i zbyt niskim napięciem.
- Przełączanie normalnego/zawaryjnego zasilania.

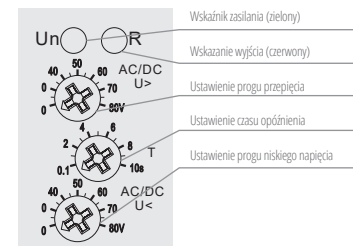
FUNKCJONOWAĆ:

- Kontroluje własne napięcie (pomiar True RMS)
- Użytkownik może wybrać tryb pracy za pomocą przycisku.
- Dokładność pomiaru napięcia <1%.
- Stan przełącznika sygnalizowany jest przez diodę LED.
- 1-MODUŁ, mocowanie na szynę DIN

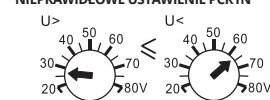
PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne	PCR1N
Funkcjonałow	Monitorowanie napięcia
Zaciski przyłączeniowe	A1-A2
Nominalne napięcie zasilania	AC230V
Crestalność nominalna zasilania	45Hz-65Hz, 0
Histeresa	3% ustalono
Wskaźnik zasilania	zielona dioda LED
Przedział czasowe	Regulowany 0,1 s-10 s, 10%
Błąd pomiaru	≤1%
Opóźnienie włączenia przy włączeniu zasilania	0,5 s opóźnienie
Dokładność ustawienia przycisku	10% wartości skali
Czas resetowania	1000ms
Współczynnik temperatury	0,05%/°C, przy=20°C (0,05%/°F przy=68°F)
Wyjście	1-SPDT
Wartość prądu	10A/AC1
Napięcie przełączania	250V AC/24V DC
Min. zdolność wyłączenia DC	500mW
Wskazywanie wyjścia	raudona LED
Trwałość mechaniczna	1×10 ⁷
Trwałość elektryczna (AC1)	1×10 ⁸
Temperatura robocza	-20°C – +55°C (-4°F – 131°F)
Temperatura przechowywania	-35°C – +75°C (-22°F – 158°F)
Montaż szyna DIN	Szyna Din EN/IEC 60715
Stopień ochrony	IP40 do panelu przedniego/IP20 do zacisków
Pozycja robocza	každy
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Maks. przekrój kabla (mm2)	drut lity maks. 1x2,5 lub 2x1,5 / tulejka maks. 1x2,5 (AWG 12)
Moment dokręcenia	0,8Nm
Wymiary	90×18×64mm
Waga	64g
Standarty	EN 60255-1, IEC 60947-5-1

SCHEMAT PANELU

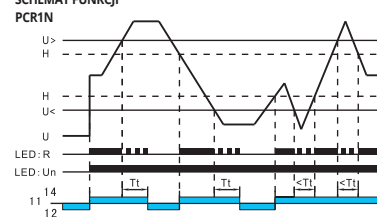


NIEPRAWIDŁOWE USTAWIENIE PCR1N



Ustawiona wartość progowa przepięcia musi być większa niż wartość progowa zbyt niskiego napięcia. W przeciwnym razie wszystkie diody LED będą migać, a przełącznik wyjściowy zostanie odłączony.

SCHEMAT FUNKCJI PCR1N



U>: Próg przepięcia
U<: Próg podnapięciowy
H: Histeresa
U: Sygnał kontrolowany
T: Opóźnienie przy przekroczeniu progów

UTYLIZACJA ODPADÓW ELEKTRYCZNYCH

Wszystkie odpady elektryczne należy utylizować zgodnie z obowiązującymi dyrektywami WEEE.

⚠️ UWAGA!

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

RU РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PCR1N ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ 1C0 10A AC230V

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защитите электроборудование и двигатели от повышенного и пониженного напряжения.
- Переключение нормального / аварийного питания.

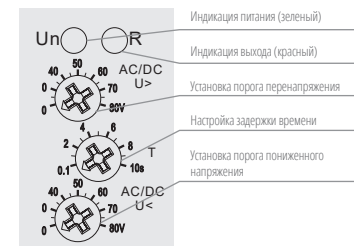
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Управляет собственным напряжением питания (истинное среднеквадратичное измерение)
- Пользователь может выбрать режим работы с помощью ручки.
- Точность измерения напряжения <1%.
- Состояние реле отображается светодиодами.
- 1-MODУЛЬ, крепление на DIN рейку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические параметры	PCR1N
Функция	Напряжение контроля
Заклипы питания	A1-A2
Номинальное напряжение питания	AC230V
Номинальная частота питания	45Hz-65ц. 0
Гистерезис	3% установлен
Индикация питания	зеленый LED
Время задержки	Регулируется от 0,1 сек. до 10 сек., 10%
Погрешность измерения	≤1%
Задержка пускового периода при включении	0,5s время задержки
Точность установки ручки	10% от значения шкалы
Скорость времени	1000мс
Температурный коэффициент	0,05%/°C, при=20°C (0,05%/°F при=68°F)
Выход	1-SPDT
Номинальный ток	10A/AC1
Коммутационное напряжение	250 В пер. т. / 24 В пост. т.
Минимальная отключающая способность пост.т.	500 мВт
Индикация выхода	красный LED
Механический срок службы	1×10 ⁷
Электрический срок службы (AC1)	1×10 ⁸
Рабочая температура	от -20°C до +55°C (от -4°F до 131°F)
Температура хранения	от -35°C до +75°C (от -22°F до 158°F)
Монтаж / DIN-рейка	DIN-рейка EN / IEC 60715
Степень защиты	IP40 для передней панели / IP20 для клеммов
Рабочее положение	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Макс. размер кабеля (мм2)	одинарный провод макс. 1x2,5 или 2x1,5 / с изолированной жилкой макс. 1x2,5 (AWG 12)
Момент затяжки	0,8Nm
Размеры	90×18×64mm
Вес	64г
Стандарты	EN 60255-1, IEC 60947-5-1

СХЕМА ПАНЕЛИ

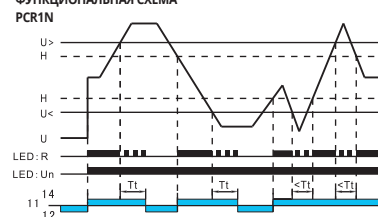


НЕПРАВИЛЬНАЯ НАСТРОЙКА PCR1N



Установленное пороговое значение перенапряжения должно быть больше порогового значения пониженного напряжения. В противном случае все светодиоды будут мигать, и выходное реле отключится.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА PCR1N



U>: уровень повышенного напряжения
U<: уровень пониженного напряжения
H: Гистерезис
U: Измеряемый сигнал
T: Задержка при пересечении порога

УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

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

⚠️ ОСТОРОЖНО!

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

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



WWW.VEXEN.EU Manufactured in PR