



RN
RNI

- reduktory napięcia
- impulsowe reduktory napięcia

PL RN - reduktory napięcia

Reduktory napięcia służą do obniżenia napięcia w instalacji elektrycznej pojazdów z wartości +24V do +13,8V, zapewniając określoną stabilizację napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia zasilania. Przeznaczone do zasilania radioodtwarzaczy samochodowych, radiotelefonów CB i innych urządzeń wymagających napięcia zasilania +12V znajdujących się między innymi w samochodach ciężarowych, autobusach. Produkowane w zakresie mocy: 150 - 600VA

RNI - impulsowe reduktory napięcia

Impulsowe reduktory napięcia służą do obniżenia napięcia w instalacji elektrycznej pojazdów z wartości +24V do +13,8V, zapewniając określoną stabilizację napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia zasilania. Przeznaczone do zasilania radioodtwarzaczy samochodowych, radiotelefonów CB i innych urządzeń wymagających napięcia zasilania +12V znajdujących się między innymi w samochodach ciężarowych, autobusach. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii opartej na technice impulsowej reduktory te mają znacznie obniżone wymiary oraz masę w stosunku do tradycyjnych reduktorów napięcia (RN).

Produkowane w zakresie mocy: 150 - 300VA

Budowa:

- radiator aluminiowy,
- zabezpieczenia - przeciwzwarciowe, nad napięciowe, nad prądowe oraz termiczne
- sposób wyprowadzeń listwy zaciskowe (RN), przewody (IRN)
- sygnalizacja prawidłowej pracy oraz sygnalizacja awarii

Parametry elektryczne

- zakres napięć PRI 20-30V DC,
- zakres napięć SEC 13,8V ± 0,3V DC
- stopień ochrony IP30

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

GB RN - voltage reducers

Voltage reducers are designed for stepping down of the voltage in electrical system of vehicles from +24V to the value of +13,8V, ensuring specified output voltage stabilisation in case of changes of the input voltage. Designed for supplying car stereos, CB walkie-talkies and other equipment requiring +12V supply voltage, i.e. in lorries and buses. Manufactured in the power range of 150 – 600VA

RNI - pulse voltage reducers

Pulse voltage reducers are designed for stepping down of the voltage in electrical system of vehicles from +24V to the value of +13,8V, ensuring specified output voltage stabilisation in case of changes of the input voltage. Designed for supplying car stereos, CB walkie-talkies and other equipment requiring +12V supply voltage, i.e. in lorries and buses. Thanks to the application of modern art pulse technology, these DC/DC converters are distinguished by significantly reduced size and weight comparing to traditional voltage reducers (RN). Manufactured in the power range of: 150 – 300VA

Design:

- aluminium radiator
- protection - against short-circuit, overvoltage, overcurrent and thermal protection,
- terminals - terminal strips (RN), cables (IRN)
- signalling of proper operation and indication of breakdown

Electrical parameters: standard or according to client's request

- PRI voltage range 20-30V DC,
- SEC voltage range 13,8V ± 0,3V DC
- protection level IP30

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or after arrangements according to the customer's individual requirements.

DE RN - die Spannungverringern

die Spannungverringern die Spannungen dienen zu dem in der Elektroinstallation die Fahrzeuge aus einer Werte anzuspinnen Senken + 24 V zu + 13.8 V, die bezeichnete Stabilisierung der Ausgangs Spannung bei den Veränderung die Versorgung anzuspinnen zusichernd. Die Versorgung zugewiesen Autokassettenrekordern, die Funksprechgeräte CB und die andere Vorrichtungen fordernd des die Versorgung Anspannens + 12 V sich in die Lastkraftwagen, die Autobusse wieder auffinden. In dem Bereich Kraft produziert: 150 - 600 VA

RNI - Impulsspannungverringern

die Impulsspannungverringern die Spannungen dienen zu dem in der Elektroinstallation die Fahrzeuge aus einer Werte anzuspinnen Senken + 24 V zu + 13.8 V, die bezeichnete Stabilisierung der Ausgangs Spannung bei den Veränderung die Versorgung anzuspinnen zusichernd. Die Versorgung zugewiesen Autokassettenrekordern, die Funksprechgeräte CB und die andere Vorrichtungen fordernd des die Versorgung Anspannens + 12 V sich in die Lastkraftwagen, die Autobusse wieder auffinden. Dank die moderner Technologie anzuwenden auf die Impuls Technik gestützt Spannungverringern diese sie haben die erheblich abgesenkten Ausmaße sowie Masse während eines Geschlechtsverkehrs zu traditionell Spannungverringern die Spannungen (RN).

In dem Bereich Kraft produziert: 150 - 300 VA

der Aufbau:

- der Aluminium Radiator
- die Absicherungen - Kurzschluss-, Überspannungs-, Überstrom-, sowie Wärme-
- die Art der Ableitungen die Klemmleisten (RN), die Leitungsdrähte (IRN)
- die Signalisierung der vorschriftsmäßigen Arbeit sowie die Signalisierung der Panne

die elektrischen Parameter:

- der Bereich der Reibungen PRI 20 - 30 V DC
- der Bereich der Spannungen SEC 13.8 V ± 0.3 V DC
- die Sicherungsstufe IP 30

die Ausmaße, das Verbindungsstück, die Ableitungen, das Gehäuse, nach den Standard in den Karteikarten oder nach den Abreden nach den individueller Ansprüchen des Kunden vorgestellten Auflösungen ausgeführt.

RU RN - редукторы напряжения

Редукторы напряжения служат главным образом для понижения напряжения в электропроводке транспортных средств со значения +24V до +13,8V, гарантируя определённую стабилизацию выходного напряжения при изменениях напряжения питания. Предназначены для питания автомобильных радиоприёмников, радиотелефонов CB и других устройств нуждающихся в напряжении питания +12V, помещающихся, между прочим в грузовиках, автобусах. Производятся в диапазоне мощностей: 150 - 600VA

RNI - импульсные редукторы напряжения

Импульсные редукторы напряжения служат главным образом для понижения напряжения в электропроводке транспортнх средств со значения +24V до +13,8V, гарантируя определённую стабилизацию выходного напряжения при изменениях напряжения питания. Предназначены для питания автомобильных радиоприёмников, радиотелефонов CB и других устройств нуждающихся в напряжении питания +12V, помещающихся, между прочим в грузовиках, автобусах. Благодаря использованию современной технологии основанной на импульсной технике, размер и вес этих редукторов намного меньше, чем традиционных редукторов напряжения (RN). Производятся в диапазоне мощностей: 150 - 300VA

Конструкция:

- Алюминевый радиатор
- Защита - от короткого замыкания, высокого напряжения, высокого тока, а также термическая
- Способ выводов - зажимными рейками (RN), проводами (IRN)
- Сигнализация правильную работу а также Сигнализация аварии

Параметры электрические:

- Диапазон напряжений PRI 20-30V DC,
- Диапазон напряжений SEC 13,8V ± 0,3V DC
- Степень защиты IP30

CZ RN - reduktory napětí

Reduktory napětí slouží ke snížení napětí v elektrické instalaci automobilů z hodnoty +24V na +13,8V, zajišťující určenou stabilizaci výstupního napětí při změnách napětí. Určené pro napájení automobilových rádiopřijímačů, rádiotelefonů CB a jiných zařízení vyžadujících napětí napájení +12V nacházejících se kromě jiného v nákladních automobilech, autobusech. Vyráběné v rozsahu výkonu: 150 - 600VA

RNI - impulsní reduktory napětí

Impulsní reduktory napětí slouží ke snížení napětí v elektrické instalaci automobilů z hodnoty +24V na +13,8V, zajišťující určenou stabilizaci výstupního napětí při změnách napětí. Určené pro napájení automobilových rádiopřijímačů, rádiotelefonů CB a jiných zařízení vyžadujících napětí napájení +12V nacházejících se kromě jiného v nákladních automobilech, autobusech. Díky uplatnění nejmodernější technologie založené na impulsní technice, tyto reduktory mají mnohem menší rozměry a hmotnost ve srovnání s tradičními reduktory (RN). Vyráběné v rozsahu výkonu: 150 - 300VA

Konstrukce:

- hliníkový radiátor,
- zabezpečení - protizkratové, nadnapěťové, nadproudové a termické
- způsob vývodu přítláčné lišty (RN), kabely (IRN)
- signalizace správné práce a signalizace havárie

Elektrické parametry:

- rozsah napětí PRI 20-30V DC; SEC 13,8V ± 0,3V DC
- stupeň ochrany IP30

Rozměry, upevnění, vývody, výztuž, provedené podle standardních řešení uvedených v Katalogových listech nebo podle dohody.

BG RN - редуктори на напрежението

Редукторите на напрежението предназначени за понижаването на напрежението в електрическата инсталация на превозните средства от стойността + 24 V до + 13,8 V, осигурявайки определената стабилизация на изходното напрежение при промяната на захранващото напрежение. Предназначени са за захранването на радиоприемници в колите, радиотелефоните CB и другите устройства изискващи напрежението на захранване +12V намиращите се между другото в товарните коли, в автобусите. Произвеждани са с диапазон на мощността: 150 - 600 VA

RNI - импулсните редуктори на напрежението

Редукторите на напрежението са предназначени за понижаване на напрежението в електрическата инсталация на превозните средства от стойността + 24 V до + 13,8 V, осигурявайки определената стабилизация на изходното напрежение при промяна на захранващото напрежение. Предназначени са за захранването на радиоприемници в колите, радиотелефоните CB и другите устройства изискващи напрежението на захранване +12V намиращите се между другото в товарните коли и в автобусите. Благодарение приложената съвременна технология, състояща се от импулсната техника на редукторите, те имат значително понижени размерите и теглото в сравнение с традиционните редуктори на напрежението (RN). Произвеждани са с диапазон на мощността: 150 - 300 VA

Конструкция:

- алуминиев радиатор
- защита – против късото съединение, от свръх напрежение, свръх токовото и термичната защита
- начин на извеждане – затискачи лайстни (RN), проводници (IRN)
- сигнализация за правилната работа а също и за аварии

Електрически параметри:

- диапазон на напрежението PRI 20 - 30 V
- диапазон на напрежението SEC 13,8 V ± 0,3 V DC
- степен на защита IP30

Размерите, укрепването, извеждането, корпусите, са изпълнени по стандартните решения предоставени в Каталогните карти или след уточнения, съгласно индивидуалните изисквания на клиента.

Тип/Rodzaj Type / Kind Тип / Вид Typ / Druh	Moc wejściowa Input power Входная мощность Vstupní výkon	Moc wyjściowa Output power Выходная мощность Výstupní výkon	Napięcie Voltage Напряжение Napětí	Prąd [A] Imp./Ciąg. Current [A] Pulse/Continuous Ток импульсно/постоянно [A] Impulsní/nepřerušovaný proud	Wymiary dł. x szer. x wys. Dimensions l x w x h Размеры D x W x H Rozměry délka x šířka x výška
RN-6	150 W	72 W	24V -> 12V	6/2	100x120x38
RN-16	400 W	192 W	24V -> 12V	16/4	135x120x38
RN-100	400 W	192 W	24V -> 12V	16/8	190x120x64
RN-20	500 W	240 W	24V -> 12V	20/6	210x120x38
RN-150	500 W	240 W	24V -> 12V	20/12	240x120x64
RN-200	600 W	288 W	24V -> 12V	24/18	310x120x64

Тип/Rodzaj	Moc wejściowa	Moc wyjściowa	Napięcie	Prąd [A] Imp./Ciąg.	Wymiary dł. x szer. x wys.
IRN-150	150 W	132 W	24V -> 12V	11 / 10	110x150x45
IRN-300	300 W	276 W	24V -> 12V	23 / 20	140x150x45