



PRI-32

Palackého 493
769 01 Holešov, Všetuly, CZ
Tel.: +420 573 514 211
Fax: +420 573 514 227
E-mail: elko@elkoep.com
Web: www.elkoep.com



Hlídací proudové relé
Monitorovacie prúdové relé
Monitoring current relay
Relee de monitorizare a intensității
Nadzorczy przekaźnik do nadzorowania prądu
Áramfigyelő relé
Реле контроля силы тока

Charakteristika / Charakteristika / Characteristic / Caracteristici / Charakterystyka / Karakterisztika / Характеристика

6

- součástí výrobu je průduvý transformátor, který pokud je v něm provlečen vodič snímá velikost procházejícího proudu
tato konstrukce snižuje tepelné namáhání výrobu oproti konvenčním řešením se zabudovaným bočníkem, zvyšuje průduvový rozsah až do 20 A a galvanicky odděluje měřený obvod
slouží například k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, indikace průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů...
plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem 1 - 20 A
univerzální napájecí napětí AC 24 - 240 V a DC 24 V
překročení proudu - proud protékající hlídánym vodičem nesmí překročit 100 A
výstupní kontakt 1x prepiñat 8 A
trímenové svorky
jednofázové provedení 1-MODUL, upnepnění na DIN liště

5K

30

- mator incorporat în produs. În interiorul acestui transformator se află un
or ce monitorizează volumul curentului ce trece prin relee.
cija relevului scade tensiunea prin comparație cu alte produse convenționale
incorporat, și măreste intensitatea curentului cu până la 20 Amps, cu
galvanică pentru circuitele monitorizate
ără de încălzire, conductori de încălzire, indicarea curgerii curentului, control
zinc pentru consumul motoarelor ...
area universală AC 24 - 240 V și DC 24 V
area este separată galvanic față de circuitele monitorizate
rea curentului nu poate depăși 100 A
e ieșire: 1x contact comutator 8 A
e elemă
ric, 1-MODUL, Montabil pe suport DIN

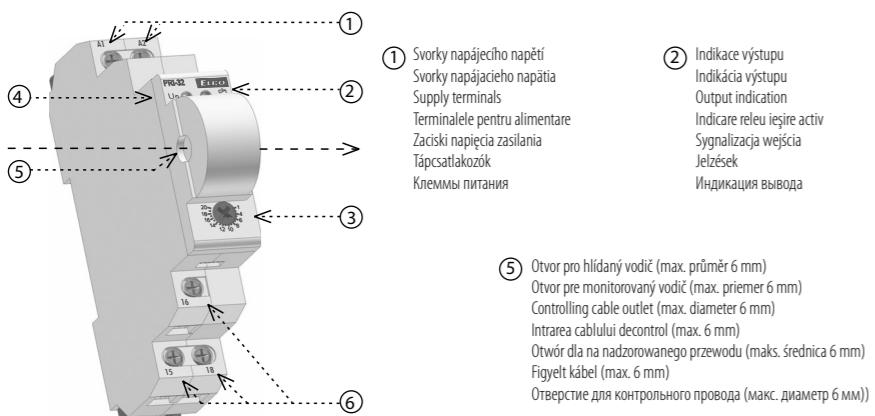
HU

Symbol / Symbol / Symbol / Simbol / Symbol / Bekötési vázlat / Cxema

Druh zátěže Type of load	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a nekompenzované/ uncompensated	 AC5a kompenzované/ compensated	 HAL 230V AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact&A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Druh zátěže Type of load	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact&A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

Technické parametry	Technické parametre	Technical parameters	Parametrii tehnicii	Dane techniczne	Műszaki paraméterek	Технические параметры	PRI-32
Napájecí obvod	Napájací obvod	Supply circuit	Circuitul de alimentare	Obwód zasilania	Tápfeszültség	Питание	
Napájecí svorky:	Napájacie svorky:	Supply terminals:	Terminalle pentru alimentare:	Záciiski zasilania:	Tápfeszültségi csatlakozók:	Клеммы питания:	A1 - A2
Napájecí napäť:	Napájacie napäť:	Supply voltage:	Tensiunea de alimentare:	Napięcie zasilania:	Tápfeszültség:	Напряжение питания:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Prikon:	Prikon:	Consumption:	Consum:	Znamionowy pobór mocy:	Teljesítményfelvétel:	Мощность:	max. 1.5 VA
Tolerance napájecího napäťa:	Tolerancia napájacieho napäťa:	Supply voltage tolerance:	Tol. la tensiunea de alimentare:	Tolerančia napięcia zasilania:	Tápfeszültség túrése:	Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Měřený obvod	Meraný obvod	Measuring circuit	Circuitul de măsură	Obwód mierzenia:	Mérés	Контур замера	
Rozsah proudu:	Pripojenie zátáže:	Current range:	Domeniu de intensitate:	Zákers prúdu:	Áramtartomány:	Диапазон тока:	1 - 20 A (AC 50Hz)
Nastavení hodnoty proudu:	Nastavenie hodnoty prúdu:	Current adjustment:	Reglarea intensității:	Nastawianie prądu:	Határérték beállítása:	Настройка величины тока	potenciometrem / potentiometer
Přesnost	Presnosť	Accuracy	Precieza	Dokladnosť	Pontosság	Точность	
Přesnost nastavení (mech.):	Presnosť nastavenia (mech.):	Setting accuracy (mechanical):	Precizia reglării (mecanică):	Nastawianie dokładności mech.:	Beállítási pontosság (mech.):	Точность настройки (мех.):	5 %
Opatkovateľná presnosť:	Opakovateľná presnosť:	Repeat accuracy:	Sensibilitatea repetărilor:	Rozbiežnosť powtórzení:	Ismétlési pontosság:	Точность повторения:	<1 %
Závislosť na teplotě:	Závislosť na teplote:	Temperature dependancy:	Dependența de temperatură:	Zależność od temperatury:	Hőmérséklet függés:	Зависимость от температуры:	<0.1 % / °C
Tolerance krajních hodnot:	Tolerancia krajných hodnôt:	Limit values tolerance:	Toleranță valorilor limită:	Toleranča wartości ogr.:	Határérték túrése:	Допуск пограничных значений:	5 %
Přetížitelnost:	Pretăzitelnosť:	Overload capacity:	Capacitatea de supraincarcare:	Dokladnosť:	Túlerhelés:	Перегружаемость:	max.100 A (po dobu 10 s) / max.100 A / 10 s
Výstup	Výstup	Output	Iesire	Wyjście:	Kimenet	Выход	
Počet kontaktů:	Počet kontaktov:	Number of contacts:	Număr de contacte:	Počet zestyków:	Kontaktsok száma:	Количество контактов:	1x přepínaci / changeover (AgNi)
Jmenovitý průtok:	Menovitý prúd:	Rated current:	Intensitate:	Znamionowy prúd:	Nevleges áram:	Номинальный ток:	8 A / AC1
Spinany výkon:	Switching capacity:	Decuplare:	Moc łączeniowa:	Megszakítási képesség:	Zamykaющая мощность:	2500 VA / AC1, 240 W / DC	
Indikace výstupu:	Indikácia výstupu:	Output indication:	Indicare relee ieșire activ:	Sygnalizacja wyjścia:	Kimenet jelzése:	Индикация выхода:	červená / red LED
Další údaje:	Ďalšie údaje:	Other information	Inne danne:	Egyséb információk	Druhé parametry		
Pracovná teplota:	Pracovná teplota:	Operating temperature:	Temperatura de funcționare:	Temperatura robocza:	Működési hőmérséklet:	Рабочая температура:	-20...+55 °C
Skladovací teplota:	Skladovacia teplota:	Storage temperature:	Temperatura de depozitare:	Temperatura składowania:	Tárolási hőmérséklet:	Складская температура:	-30...+70 °C
Elektrická pevnost:	Elektrická pevnost:	Electrical strength:	Tensiunea maximă:	Napięcie izolacji:	Elektromos szilárdság:	Электрическая прочность:	4 kV (napájení - výstup) / (supply-output)
Pracovní poloha:	Pracovná poloha:	Operating position:	Positia de funcționare:	Pozícia pracy:	Beépítési helyzet:	Рабочее положение:	libovolná / any
Upevnění:	Upevnenie:	Mounting:	Montaj:	Mocowanie:	Szerelés:	DIN lišta / rail EN 60715	
Krytí:	Krytie:	Protection degree:	Grad de protecție:	Stopień ochrony obudowy:	Védettség:	Защита:	IP40 z čelního panelu/from front panel/IP10svorky/terminals
Kategorie přepětí:	Kategória prepäťia:	Overvoltage category:	Categoria supratensiunei:	Kategoria prepeič:	Túlfeszültségi kategória:	Категория перенапряжения:	III.
Stupeň znečištění:	Stupeň znečištěnia:	Pollution degree:	Grad de poluare:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:	2
Průřez připojov. vodičů (mm²):	Prierez pripojovacích vodičov:	Max. cable size (mm²):	Seç. max. a conductoru:	Maks. przekrój kabla:	Max. vezeték méret (mm²):	Сечение подключ. проводов:	max.2x2.5, max.1x4/s dutinkou/with sleeve max.1x2.5, max.2x1.5
Rozměr:	Rozmer:	Dimensions:	Dimensiuni:	Wymiary:	Méretek:	Размер:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	Hmotnosť:	Weight:	Masa (g):	Waga:	Tömeg:	Вес:	68 g
Související normy:	Příslušné normy:	Standards:	Standarde de calitate:	Normy:	Szabványok:	Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1

Popis přístroje / Popis prístroja / Description / Opis / Termék leírás/ Описание устройства

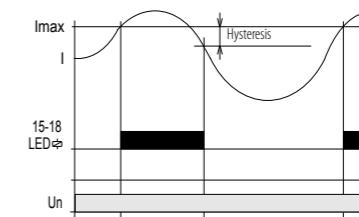


- ① Svorky napájecího napäťa
Svorky napájacieho napäťa
Supply terminals
Terminalle pentru alimentare
Záciiski zasilania
Tápfeszültségi csatlakozók
Клеммы питания
- ② Indikácia výstupu
Indicácia výstupu
Output indication
Indicare relee ieșire activ
Sygnalizacja wyjścia
Jelzés
Индикация выхода
- ③ Nastavení vybavovacieho proudu
Nastavenie vybavovacieho prúdu
Adjustment of access current
Reglarea intensității de intrare
Sygnalizacja napięcia zasilania
Jelezék
Настройка подаваемого тока
- ④ Indikácia napájecího napäťa
Indikácia napájacieho napäťa
Supply indication
Indicare relee alimentat
Sygnalizacja napięcia zasilania
Tápfeszültség kijelzés
Индикация напряжения питания
- ⑤ Otvor pro hliníkový vodič (max. průměr 6 mm)
Otvor pre monitorovaný vodič (max. priemer 6 mm)
Controlling cable outlet (max. diameter 6 mm)
Intrarea cablului de control (max. 6 mm)
Otwarz dla na nadzorowanego przewodu (maks. średnica 6 mm)
Figelyt kábel (max. 6 mm)
Отверстие для контрольного провода (макс. диаметр 6 мм)
- ⑥ Výstupní kontakty
Výstupné kontakty
Output contact
Contacte de ieșire
Zestky wyjściowe
Kimeneti csatlakozó
Клеммы вывода

Zapojení / Zapojenie / Connection / Conexiune / Podłączenie / Bekötés / Подключение



Funkce / Funkcie / Function / Funktionen / Funkcje / Funkció / Описание функции



(CZ) Hlídací relé PRI-32 slouží k hlídání úrovni proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovne vybavovacieho proudu kontrolného relé preduruje pro mnoho rôznych aplikácií. Výstupné relé je v normálnom stave vypnuto. Pri prekročení nastavenej úrovne prúdu relé zapne. Výhodou tohto relé je univerzálné napájanie. Je možné monitorovať záťaž, ktorá nemá zhodné napájanie ako hlídacie relé PRI-32.

(SK) Monitorovacie relé PRI-32 slúží na kontrolu úrovne prúdu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavenie úrovne vybavovacieho prúdu relé preduruje pre mnoho rôznych aplikácií. Výstupné relé je v normálnom stave vypnute. Pri prekročení nastavenej úrovne prúdu relé zapne. Výhodou tohto relé je univerzálné napájanie. Je možné monitorovať záťaž, ktorá nemá zhodné napájanie ako monitorovacie relé PRI-32.

(EN) Monitoring relay PRI-32 is determined for control of current level in one phase AC circuits. Fluent adjustment of access current level predestines this device for many various applications. Output relay is in normal state off. By overpassing of adjusted current level relay is closed. An advantage of this relay is universal supply. It is possible to control a load that does not have consistent supply as PRI-32.

(RO) Releu de monitorizare PRI-32 pentru monitorizarea intensității curentului monofazic cu circuit AC. Datorită reglajului de ieșire fluentă a curentului, dispozitivul este predestinat aplicațiilor ce necesită o curgere stabilă a curentului și poate fi utilizat ca releu de precedentă. Releu de ieșire este decuplat în stare normală. În cazul în care nivelul curentului reglat este depășit, releul se va activa. Un avantaj este deasemenea și alimentarea multi-tensiune.

(PL) Nadzorczy przekaźnik PRI-32 służy do kontroli poziomu prądu w jednofazowych AC obwodach. Plynna regulacja poziomu prądu tego przekaźnika kontrolnego przeznaczona jest do wielu różnych aplikacji. Wyjściowy przekaźnik w normalnych warunkach wyłączony. Przy przekroczeniu nastawnego poziomu prądu przekaźnik włączy się. Przy powrocie z biegłej pozycji do normalnej zastosuje się histerezę (0.6 - 1.2%). Zaletą tego przekaźnika jest możliwość sterowania obciążeniem, które nie ma stałego zasilania jak przekaźnik PRI-32.

(HU) A PRI-32 típusú áramfl. gyelő relé egyfázisú, váltóáramú hálózatokban alkalmazható. A megszakítási áram fokozatmentes beállítása lehetővé teszi, hogy az egyes alkalmazásokban a készülékeknek megfelelő pontos értéket állítsuk be. A kimeneti relé alaphelyzetben zárt állapotban van. Amennyiben az áram értéke átlépi beállított szintet, a relé elenged.

(RU) Реле контроля PRI-32 предназначено для контроля уровня тока в однофазных АС цепях. Плавная регуляция поиному тока этого реле предназначена для многих различных приложений. Выходное реле в нормальном состоянии разомкнуто. При превышении настроенного уровня силы тока реле замкнется. Выгодой в данном случае является универсальное напряжение питания.