

ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly
Česká republika
Tel.: +420 573 514 211
e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz
IČ: 25508717
Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně
Oddíl C, Vložka 28724

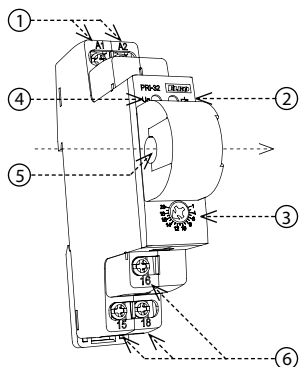
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev: 1

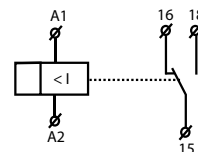

PRI-32
Hlídací proudové relé

Charakteristika

- součástí výrobku je proudový transformátor, který (pokud je v něm provlečen vodič) snímá velikost procházejícího proudu
- tato konstrukce snižuje tepelné namáhání výrobku oproti konvenčním řešením se zabudovaným bočníkem, zvyšuje proudový 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 / AC
- univerzální napájecí napětí AC 24 - 240 V a DC 24 V
- překročení proudu - proud protékající hlídáním vodičem nesmí krátkodobě překročit 100 A
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A
- třmenové svorky
- jednofázové provedení, 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje


1. Svorky napájecího napětí
2. Indikace výstupu
3. Nastavení vybavovacího proudu
4. Indikace napájecího napětí
5. Otvor pro hlídání vodič (max. Ø 6 mm)
6. Výstupní kontakty

Symbol

Zapojení


Druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Materiál kontaktu AgNi, kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Materiál kontaktu AgNi, kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

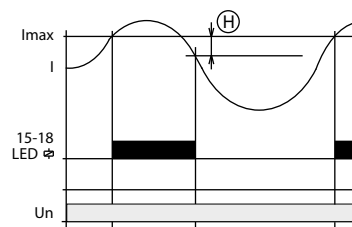
Napájecí obvod	
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %

Měřený obvod	
Rozsah proudu:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem

Přesnost	
Přesnost nastavení (mech.):	5 %
Opakovatelná přesnost:	< 1 %
Závislost na teplotě:	< 0.1 % / °C
Tolerance krajních hodnot:	5 %
Přetížitelnost:	max. 100 A (po dobu 10 s)

Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indikace výstupu:	červená LED

Další údaje	
Pracovní teplota:	-20.. 55 °C
Skladovací teplota:	-30.. 70 °C
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Hmotnost:	75 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hystereze

Hlídací relé PRI-32 slouží k hlídání úrovně proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovně vybavovacího proudu kontrolní relé předurčuje pro mnoho různých aplikací. Výstupní relé je v normálním stavu vypnuto. Při překročení nastavené úrovně proudu relé sepne. Výhodou tohoto relé je univerzální napájení. Je možno monitorovat zátěž, která nemá shodné napájení jako hlídací relé PRI-32.

Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochran však musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stykače, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalací přístroje zajistíte dokonalou cirkulaci vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.

ELKO EP, s.r.o.
 Palackého 493
 769 01 Holešov, Vsetuly
 Czech Republic
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.com
 www.elkoep.com

Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev.: 1



PRI-32

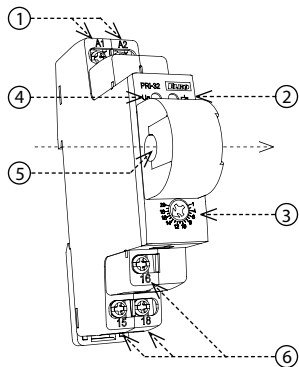
Monitoring current relay



Characteristics

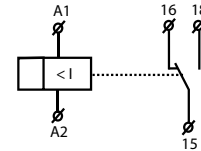
- current transformer is a part of the product. Inside this transformer there is a wire which senses the volume of flowing current
- this construction lowers temperature straining of the product when compared with conventional solution with in-built shunt. Increases current range up to 20 A and galvanically separated measured circuit
- for heating bars in sliding rails, heating cables, indication of current flow, controlling of 1-phase motor consumption...
- fluent adjusting actualing current via potentiometer 1 - 20 A
- universal supply AC 24 - 240 V and DC 24 V
- current exceeding - current flowing through monitored wire must not exceed 100 A
- output contact: 1x changeover / SPDT 8 A
- clamps terminal
- 1-phase, 1-MODULE, DIN rail mounting

Description



- Supply voltage terminals
- Output indication
- Adjustment of access current
- Supply indication
- Controlling cable outlet (max. Ø 6 mm)
- Output contacts

Symbol



Connection



Type of load	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Mat. contacts AgNi, contact 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 3A	AC3 250V / 2A	AC5a uncompensated 230V / 1.5A (345VA)	AC5a compensated x	AC5b 300W	AC6a x	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
Type of load									
Mat. contacts AgNi, contact 8A	AC13 x	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 2A	DC14 x

PRI-32

Supply circuit

Supply terminals:	A1 - A2
Supply voltage:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Consumption:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. dissipated power (Un + terminals):	2 W
Supply voltage tolerance:	-15 %; +10 %

Measuring circuit

Current range:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Current adjustment:	potentiometer

Accuracy

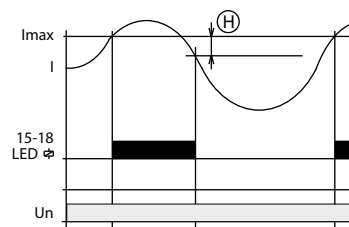
Setting accuracy (mechanical):	5 %
Repeat accuracy:	< 1 %
Temperature dependency:	< 0.1 % / °C
Limit values tolerance:	5 %
Overload capacity:	max. 100 A / 10 s

Output

Number of contacts:	1x changeover / SPDT (AgNi / Silver Alloy)
Rated current:	8 A / AC1
Switching capacity:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Output indication:	red LED

Other information

Operating temperature:	-20 °C to 55 °C (-4 °F to 131 °F)
Storage temperature:	-30 °C to 70 °C (-22 °F to 158 °F)
Electrical strength:	4 kV (supply - output)
Operating position:	any
Mounting:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	IP40 from front panel / IP10 terminals
Overvoltage category:	III.
Pollution degree:	2
Max. cable size (mm ²):	solid wire max. 2x 2.5 or max. 1x 4, with sleeve max. 1x 2.5 or max. 2x 1.5 (AWG 12)
Dimensions:	90 x 17.6 x 80.5 mm (3.5" x 0.7" x 3.2")
Weight:	75 g (2.6 oz.)
Standards:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hysteresis

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.

Warning

The device is constructed to be connected into 1-phase main and must be installed in accordance with regulations and norms applicable in a particular country. Installation, connection and setting can be done only by a person with an adequate electro-technical qualification which has read and understood this instruction manual and product functions. The device contains protections against over-voltage peaks and disturbing elements in the supply main. To ensure correct function of these protection elements it is necessary to front-end other protective elements of higher degree (A, B, C) and screening of disturbances of switched devices (contactors, motors, inductive load etc.) as it is stated in a standard. Before you start with installation, make sure that the device is not energized and that the main switch is OFF. Do not install the device to the sources of excessive electromagnetic disturbances. By correct installation, ensure good air circulation so the maximal allowed operational temperature is not exceeded in case of permanent operation and higher ambient temperature. While installing the device use screwdriver width approx. 2 mm. Keep in mind that this device is fully electronic while installing. Correct function of the device is also depended on transportation, storing and handling. In case you notice any signs of damage, deformation, malfunction or missing piece, do not install this device and claim it at the seller. After operational life treat the product as electronic waste.

ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.

Fraňa Mojtu 18
949 01 Nitra
Slovenská republika
Tel.: +421 37 6586 731
e-mail: elkoep@elkoep.sk
www.elkoep.sk

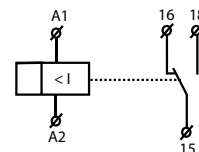
Made in Czech Republic

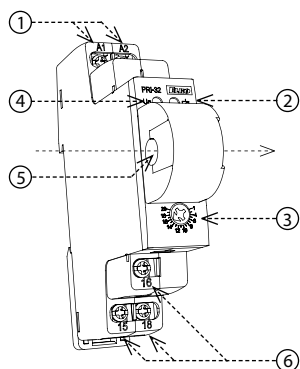
02-5/2017 Rev: 1


PRI-32
Monitorovacie prúdové relé

Charakteristika

- súčasťou výrobku je prúdový transformátor, ktorý pokiaľ je v ňom prevlečený vodič sníma veľkosť prechádzajúceho prúdu
- táto konštrukcia znižuje tepelné namáhanie výrobku oproti konvenčným riešeniam so zabudovaným bočným, zvyšuje prúdový rozsah až do 20 A a galvanicky oddeluje meraný obvod
- slúži napríklad k monitorovaniu výhrevných tyčí vo výhybkách, výhrevných káblach, indikácia prechodu prúdu, monitorovanie odberu jednofázových motorov...
- plynulé nastavovanie vybavovacieho prúdu potenciometrom 1 - 20 A
- univerzálne napájacie napätie AC 24 - 240 V a DC 24 V
- prekročenie prúdu- prúd tečúci monitorovaným vodičom nesmie prekročiť 100 A
- výstupný kontakt 1x prepínací 8 A
- strmeňové svorky
- 1-MODUL, upevnenie na DIN lištu

Symbol

Zapojenie

Popis prístroja


1. Svorky napájacieho napätia
2. Indikácia výstupu
3. Nastavenie vybavovacieho prúdu
4. Indikácia napájacieho napätia
5. Otvor pre monitorovaný vodič (max. Ø 6 mm)
6. Výstupné kontakty

Druh záťaže	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Materiál kontaktu AgNi, kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Druh záťaže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Materiál kontaktu AgNi, kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

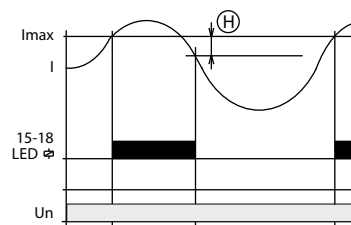
Napájací obvod	
Napájacie svorky:	A1 - A2
Napájacie napätie:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Príkonnosť:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. stratový výkon (Un + svorky):	2 W
Tolerancia napájacieho napätia:	-15 %; +10 %

Meraný obvod	
Pripojenie záťaže:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Nastavenie hodnoty prúdu:	potenciometrom

Presnosť	
Presnosť nastavenia (mech.):	5 %
Opakovateľná presnosť:	< 1 %
Závislosť na teplote:	< 0.1 % / °C
Tolerancia krajných hodnôt:	5 %
Preťažiteľnosť:	max. 100 A (po dobu 10 s)

Výstup	
Počet kontaktov:	1x prepínací (AgNi)
Menovitý prúd:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indikácia výstupu:	červená LED

Ďalšie údaje	
Pracovná teplota:	-20.. 55 °C
Skladovacia teplota:	-30.. 70 °C
Elektrická pevnosť:	4 kV (napájanie - výstup)
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Upevnenie:	DIN lišta EN 60715
Krytie:	IP40 z čelného panelu / IP10 svorky
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripojovacích vodičov (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Rozmer:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Hmotnosť:	75 g
Súvisiace normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hysterézia

Monitorovacie relé PRI-32 slúži na kontrolu úrovne prúdu v jednofázových AC obvodoch. Plynulé nastavenie úrovne vybavovacieho prúdu relé predurčuje pre mnoho rôznych aplikácií. Výstupné relé je v normálnom stave vypnuté. Pri prekročení nastavenej úrovne prúdu relé zopne. Výhodou tohto relé je univerzálne napájanie. Je možné monitorovať záťaž, ktorá nemá zhodné napájanie ako monitorovacie relé PRI-32.

Varovanie

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže realizovať len osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale oboznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepäťovým špičkám a rušivým impulzom v napájacej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán však musí byť v inštalácii predradená vhodná ochrana vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkače, motory, indukčné záťaže a pod.). Pred začatím inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nie je pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTÉ". Neinštalujte prístroj k zdrojom nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej okolitej teplote nebola prekročená maximálna dovolená pracovná teplota prístroja. Pre inštaláciu a nastavenie použite skrutkovač šírky cca 2 mm. Majte na pamäti, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho k montáži pristupujte. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel, neinštalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom.

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

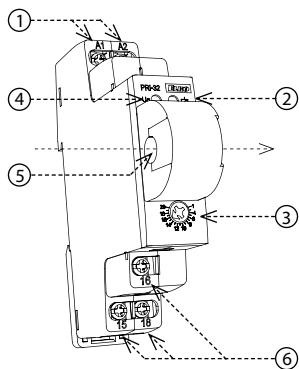
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev.: 1

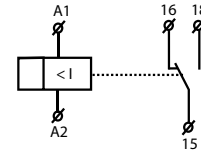

PRI-32
Nadzorczy przełącznik do nadzorowania prądu

Charakterystyka

- wbudowany jest przekładnik prądowy za pomocą którego jest wykonywany pomiar prądu
- swoją konstrukcją z wbudowanym bocznikiem niedochodzi do ogrzewania aparatu i także powiększa zakres prądu do 20 A i galwanicznie oddziela mierzony obwód
- służy m.in do ogrzewania kabli, sygnalizacji płynącego prądu, nadzoru poboru silników jednofazowych
- płynne nastawianie aktualnego prądu za pomocą potencjometru 1 - 20 A
- uniwersalne zasilanie AC 24 - 240 V a DC 24 V
- maksymalny prąd przekraczający - prąd płynący w kablach sterujących nie może przekroczyć 100 A
- zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A
- zaciski dla przewodu
- 1-MODUŁ, mocowanie do szyn DIN

Opis urządzenia


- Zaciski napięcia zasilania
- Sygnalizacja wejścia
- Nastawienie prądu
- Sygnalizacja napięcia zasilania
- Otwór dla na nadzorowanego przewodu (maks. Ø 6 mm)
- Zestyki wyjściowe

Symbol

Podłączenie


Typ obciążenia	 cos φ ≥ 0.95	M	M	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgNi, styk 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Typ obciążenia	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgNi, styk 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

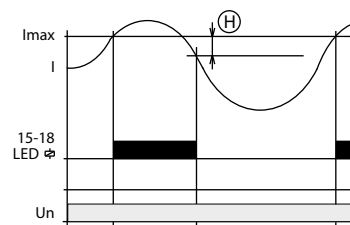
Obwód zasilania	
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Pobór mocy:	maks. 25 VA / 1.5 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %

Obwód mierzony	
Zakres prądu:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Ustawienie wartości prądu:	potencjometrem

Dokładność	
Dokładność ustawienia (mech.):	5 %
Dokładność powtórzeń:	< 1 %
Zależność temperaturowa:	< 0.1 % / °C
Tolerancja wartości progów:	5 %
Maks. obciążenie:	maks. 100 A (w czasie 10 s)

Wyjście	
Ilość i rodzaj styków:	1x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	8 A / AC1
Moc przelączana:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED

Inne dane	
Temperatura pracy:	-20.. 55 °C
Temperatura przechowywania:	-30.. 70 °C
Napięcie udarowe:	4 kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja robocza:	dowolny
Montaż:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5
Wymiary:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Waga:	75 g
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Histereza

PRI-32 służy do nadzorowania progu prądu w obwodach jednofazowych AC. Płynne ustawienie progu prądu. Wyjście jest rozłączone w stanie normalnym. Przy przekroczeniu nadzorowanego progu prądu wyjście załączy się. Zaletą tego aparatu jest jego uniwersalne zastosowanie ze względu na szeroki zakres nastawy prądu. Możliwość monitorowania obciążenia, które nie jest zgodne z zasilaniem PRI-32.

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na pozycji „SWITCH OFF” oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.

ELKO EP Hungary Kft.

Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu

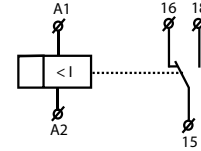
Made in Czech Republic

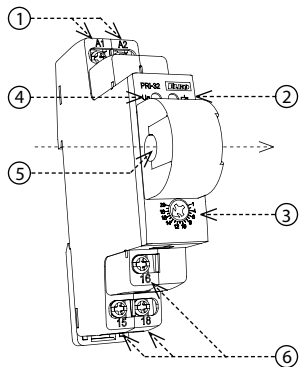
02-5/2017 Rev: 1


PRI-32
Áramfigyelő relé

Jellemzők

- áramfigyelő relé, mely beépített áramváltón keresztül érzékeli az aktuális áramot (ha az áramvezető be van fűzve)
- a kialakításnak köszönhetően csökken a termék terhelése a hagyományos, beépített sönttel mérő eszközökhöz képest, valamint 20 A-ig növeli az áramtartományt és galvanikusan elválasztja a mért áramkört
- felhasználható pl. fűtőbetétek, fűtőkábelek, egyfázisú motorok felügyeletére, áramhatár kapcsolásra, stb.
- a figyelt áramhatár 1 - 20 A / AC tartományban potenciométerrel állítható
- univerzális tápfeszültség: AC 24 - 240 V és DC 24 V
- túláram-tűrés - a felügyelt vezetéken áthaladó áram rövid ideig sem haladhatja meg a 100 A értéket
- kimenet: 1x 8 A váltóérintkező
- kengyeles sorkapcsok
- egyfázisú kivitel, 1-MODUL, DIN sínre szerelhető

Szimbólum

Bekötés

Az eszköz részei


1. Tápcsatlakozók
2. Kimenet állapotának jelzése
3. Figyelt áramhatár beállítása
4. Tápfeszültség kijelzés
5. Figyelt áramvezető nyílása (max. Ø 6 mm)
6. Kimeneti sorkapcsok

Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a kompenzálatlan	AC5a kompenzált	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Terhelés típusa	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

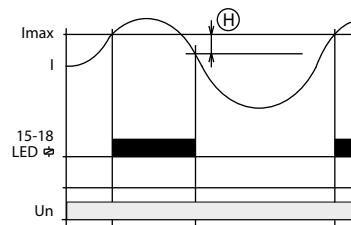
Tápfeszültség	
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Névleges teljesítmény:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	2 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %

Mérés	
Áramtartomány:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Határérték beállítása:	potenciométerrel

Pontosság	
Beállítási pontosság (mech.):	5 %
Ismétlési pontosság:	< 1 %
Hőmérséklet függés:	< 0.1 % / °C
Határérték tűrése:	5 %
Túlterhelés:	max. 100 A / 10 s

Kimenet	
Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:	8 A / AC1
Kapcsolási teljesítmény:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Kimenet jelzése:	piros LED

Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-20.. 55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. 70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szerelés:	DIN sínre EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / érvég max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Méret:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Tömeg:	75 g
Szabványok:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hiszterézis

A PRI-32 áramfigyelő relé egyfázisú váltakozó áramú áramkörök áramhatár felügyeletére használható. Az áramhatár fokozatmentes beállíthatósága sokféle alkalmazásban teszi használhatóvá. A kimeneti relé normál állapotban ki van kapcsolva. Amikor a figyelt áram túllépi a beállított áramhatárt, akkor a relé bekapcsol. A relé egyik nagy előnye az univerzális tápegység, mely lehetővé teszi olyan terhelések felügyeletét is, melyek tápfeszültsége nem azonos a PRI-32 tápfeszültségével.

Figyelem

Az eszköz tápellátása 1-fázisú AC 24 - 240 V vagy DC 24 V feszültségű hálózathoz történő csatlakoztatásra készült, melyet az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell felszerelni. A szerelést, a csatlakoztatást, a beállítást és a beüzemelést csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszközök el vannak látva a hálózati túlfeszültség-tűskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C), valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközöket túlzott elektromágneses zavarforrások közelébe. A hosszútávú zavartalan működés érdekében jól átgondolt telepítéssel biztosítani kell a megfelelő légáramlást, hogy az eszköz üzemi hőmérséklete magasabb környezeti hőmérséklet esetén se emelkedjen az eszközre megadott maximum fölé. A telepítéshez és beállításához használjon kb. 2 mm széles csavarhúzó. Ne feledje, hogy ezek az eszközök teljesen elektronikusak, - a telepítésnél ezt vegye figyelembe. A készülék hibamentes működése függ a szállítástól, a tárolástól és a kezelés módjától is. Ha bármilyen sérülésre, hibás működésre utaló jeleket észlel vagy hiányzik alkatrész, kérjük ne helyezze üzembe az eszközt, hanem jellezze ezt az eladónál. A terméket élettartama leteltével elektronikus hulladékként kell kezelni.



PRI-32

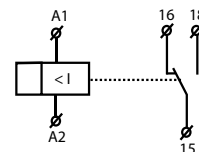
Relev de monitorizare a intensității



Caracteristici

- transformator încorporat în produs. În interiorul acestui transformator se află un conductor ce monitorizează volumul curentului ce trece prin relev
- construcția releului scade tensiunea prin comparație cu alte produse convenționale cu shunt încorporat, și mărește intensitatea curentului cu până la 20 Amps, cu separare galvanică pentru circuitele monitorizate
- pentru bări de încălzire, conductori de încălzire, indicarea curgerii curentului, control monofazic pentru consumul motoarelor...
- alimentare universală AC 24 - 240 V și DC 24 V
- alimentarea este separată galvanic față de circuitele monitorizate
- intensitatea curentului nu poate depăși 100 A
- contacte de ieșire: 1x contact comutator 8 A
- terminale clemă
- monofazic, 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

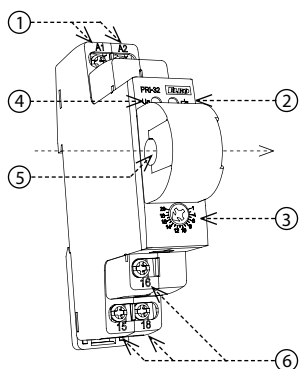
Simbol



Conexiune



Descriere



1. Terminale pentru alimentare
2. Indicare releu ieșire activ
3. Reglarea intensității de intrare
4. Indicare releu alimentat
5. Intrarea cablului decontrol (max. Ø 6 mm)
6. Contacte de ieșire

Tipul sarcinii	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a necompensata	AC5a compensata	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipul sarcinii	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

Circuitul de alimentare

Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2
Tensiunea de alimentare:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Consum:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %

Circuitul de măsură

Domeniul de intensitate:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Reglarea intensității:	comutator potențiometric

Precizie

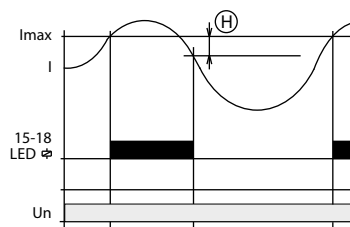
Precizia reglării (mecanică):	5 %
Sensibilitatea repetărilor:	< 1 %
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C
Toleranța valorilor limită:	5 %
Capacitatea la supraîncărcare:	max. 100 A / 10 s

Ieșiri

Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	8 A / AC1
Decuplare:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30.. 70 °C
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)
Poziția de funcționare:	orice poziție
Montaj:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Secț. max. a conductorului (mm ²):	conductor max. 2x 2.5, max. 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Masa:	75 g
Standarde de calitate:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hysteresis

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 precdentă. Releul de ieșire este decuplat în starea normală. În cazul în care nivelul curentului reglat este depășit, releul se va activa. Un avantaj este deasemena și alimentarea multi-tensiune.

Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată 230 V sau AC/DC 12 - 240 V și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A,B,C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT” Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.

ООО ЭЛКО ЭП РУС

4-я Тверская-Ямская 33/39
125047 Москва, Россия
Тел.: +7 (499) 978 76 41
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА

вул. Сирецька 35
04073 Київ, Україна
Тел.: +38 044 221 10 55
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

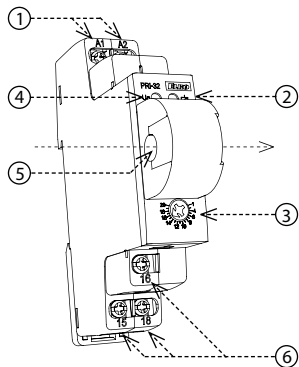
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev.: 1

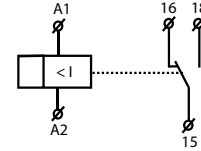

PRI-32
Реле контроля силы тока

Характеристика

- В изделии есть токовый трансформатор. Если через него протянут провод, происходит замер величины проходящего тока.
- эта конструкция снижает термозатраты изделия по сравнению с конвенционным решением изделий с встроенным шунтом, повышает токовый диапазон до 20 А и гальванически изолирует измеряемый участок
- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка подаваемого тока потенциометром 1 - 20 А / АС
- универсальное напряжение питания АС 24 - 240 V и DC 24 V
- превышение тока - ток, проходящим по контрольному проводу не должен превышать 100 А
- выходные контакты 1х переключ. 8 А
- хомутные клеммы
- однофазное исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства


1. Клеммы питания
2. Индикация вывода
3. Настройка подаваемого тока
4. Индикация напряжения питания
5. Отверстие для контрольного провода (макс. Ø 6 мм)
6. Клеммы вывода

Схема

Подключение


Нагрузка	 cos φ ≥ 0.95			 AC5a	 AC5a	 AC5b			
Материал контакта AgNi, контакт 8А	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 3A	AC3 250V / 2A	некомпенсированное 230V / 1.5A (345VA)	компенсированное x	300W	AC6a x	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
Нагрузка									
Материал контакта AgNi, контакт 8А	AC13 x	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 2A	DC14 x

PRI-32

Питание	
Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)
Мощность:	макс. 25 VA / 1.5 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %

Контур замера

Диапазон тока:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Гц)
Настройка величины тока:	потенциометром

Точность

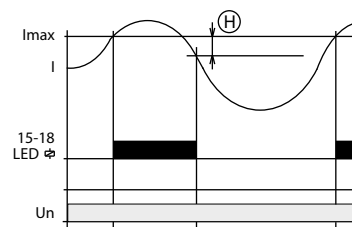
Точность настройки (мех.):	5 %
Точность повторения:	< 1 %
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C
Допуск пограничных значений:	5 %
Перегрузаемость:	макс. 100 A (до 10 с)

Выход

Количество контактов:	1x переключающий (AgNi)
Номинальный ток:	8 A / AC1
Замыкающая мощность:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Индикация выхода:	красный LED

Другие параметры

Рабочая температура:	-20.. 55 °C
Складская температура:	-30.. 70 °C
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с изоляцией макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размер:	90 x 17.6 x 80.5 мм
Вес:	75 гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Гистерезис

Реле контроля PRI-32 предназначено для контроля уровня тока в однофазных AC цепях. Плавная настройка подаваемого тока позволяет использовать реле в приложениях с необходимостью индикации проходящего тока, используется также как реле выбора. Выходное реле в нормальном состоянии разомкнуто. При превышении настроенного уровня силы тока реле замкнется. Выгодой в данном случае является универсальное напряжение питания.

Внимание

Изделие произведено для подключения к 1-фазной цепи переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охранных устройств при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделия необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
 50667 Köln
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 221 222 837 80
 E-mail: elko@elkoep.de
 www.elkoep.de

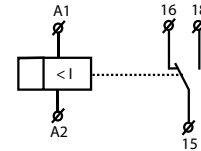
Made in Czech Republic

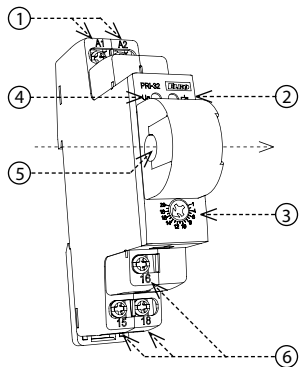
02-5/2017 Rev: 1


PRI-32
Stromüberwachungsrelais

Eigenschaften

- Stromwandler ist Teil des Produktes. Im Wandler ist ein Draht, der den Stromfluss misst.
- die Konstruktion / Bauform verringert die Temperatur im Vergleich zu anderen vergleichbaren Geräten und vergrößert den Strombereich um bis zu 20 Amps
- zur Heizstabüberwachung in Weichen, Heizkabel, Indikation des Stromdurchgangs, Kontrolle der Leistungsaufnahme von 1-Phasen Motoren...
- universale Versorgungsspannung AC 24 - 240 V und DC 24 V
- die schrittweise Einstellung des Auslösestrom durch Potentiometer 1 - 20 A
- Stromüberschreitung - Strom, der durch Niveauleiter fließt, darf 100 A nicht überschreiten
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 8 A
- Klemmbügel
- 1-Phase, 1 TE, Befestigung auf DIN-Schiene

Symbol

Schaltbild

Beschreibung


1. Versorgungsklemmen
2. Ausgangsanzeige
3. Einstellung Auslösestrom
4. Versorgungsspannungsanzeige
5. Kabeldurchführungsöffnung (max. Ø 6 mm)
6. Ausgangskontakte

Lasttyp	 cos φ ≥ 0.95			AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Lasttyp	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

Versorgung

Versorgungsklemmen:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	2 W
Toleranz:	-15 %; +10 %

Messkreis

Strombereich:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Stromeinstellung:	durch Potentiometer

Genauigkeit

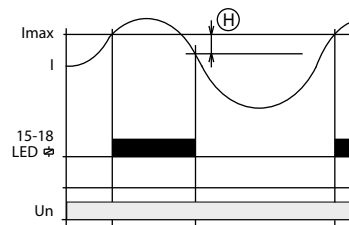
Einstellungsgenauigkeit (mech.):	5 %
Wiederholungsgenauigkeit:	< 1 %
Temperaturabhängigkeit:	< 0.1 % / °C
Grenzwerttoleranz:	5 %
Überlastbarkeit:	max. 100 A (für 10 s)

Ausgang

Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	8 A / AC1
Schaltleistung:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Ausgangsanzeige:	LED rot

Andere Informationen

Betriebstemperatur:	-20.. 55 °C
Lagertemperatur:	-30.. 70 °C
Elektrische Festigkeit:	4 kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsstellung:	beliebig
Montage:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP10 Klemmen
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm²):	Volldraht max. 2x 2.5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Gewicht:	75 g
Normen:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hysterese

Überwachungsrelais PRI-32 dient zur Stromniveauüberwachung in einphasigen Kreisläufen. Durch die schrittweise Einstellung des Auslösestromniveaus, ist dieses Gerät prädestiniert für Anwendungen, bei denen der Stromfluss angezeigt werden muss. Das Ausgangsrelais ist im Normalzustand ausgeschaltet. Falls das eingestellte Stromniveau überschritten wird, schaltet das Relais ein. Multispannungsversorgung ist von Vorteil.

Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischen Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demonstrieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.

ELKO EP ESPAÑA S.L.

C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es

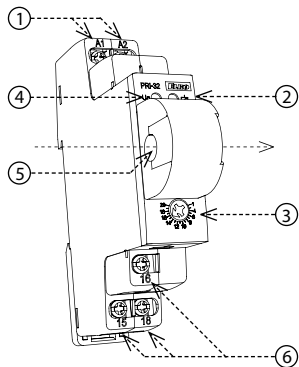
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev: 1

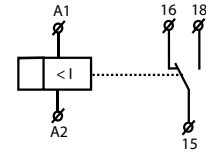

PRI-32
Relé control de corriente

Característica

- dispositivo contiene un transformador de corriente (si pasa por la bobina un conductor) que monitorea el tamaño de corriente que pasa a través del relé
- este diseño reduce la tensión térmica del producto en comparación con las soluciones convencionales con derivación integrada, incrementando el rango de corriente hasta 20 A y aísla el circuito medido
- utilizado para supervisar las barras de calefacción en las derivaciones, cables de calefacción, la indicación de tensión, supervisión de consumo actual de los motores monofásicos
- ajuste milimétrico de corriente con potenciómetro 1 - 20 A / AC
- tensión de alimentación universal AC 24 - 240 V y DC 24 V
- exceso de corriente - corriente que fluye a través del cable supervisado no debe superar 100 A
- contacto de salida 1x conmutable 8 A
- terminales de abrazadera
- diseño monofásico, 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción del dispositivo


1. Terminales de alimentación
2. Indicación de salida
3. Ajuste de la corriente controlada
4. Indicación de tensión de alimentación
5. Entrada para conductor supervisado (máx. Ø 6 mm)
6. Contactos de salida

Símbolo

Conexión


Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a sin compensación	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipo de carga	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

Circuito de alimentación

Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Potencia:	máx. 25 VA / 1.5 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %

Circuito de medición

Rango del corriente:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Ajuste de rango del corriente:	con potenciómetro

Precisión

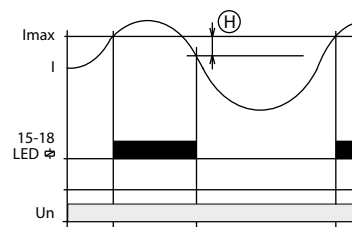
Precisión de ajuste (mecánica):	5 %
Precisión repetible:	< 1 %
Dependencia a temperatura:	< 0.1 % / °C
Tolerancia de valores límites:	5 %
Sobrecarga:	máx. 100 A / 10 s

Salida

Número de contactos:	1x de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	8 A / AC1
Potencia de conmutación:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indicador de salida:	LED rojo

Más información

Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C
Temp. de almacenamiento:	-30.. 70 °C
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 / con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Peso:	75 g
Normas conexas:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

**H - Histéresis**

Relé de control PRI-32 se utiliza para supervisar el nivel de corriente en los circuitos de AC de 1 fase. Ajuste suave de corriente de diferencia predetermina este relé para aplicaciones donde es necesario indicar el corriente que atraviesa el relé, también se puede usar como relé preferido. Relé de salida está apagado en el estado de normalidad. Relé conmuta con el exceso de nivel de corriente ajustado. La ventaja de este relé es una fuente de alimentación universal.

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.