



PRI-51

ETI Elektroelement d.d.,
Obrežija 5,
SI-1411 Izlake Slovenija
Tel.: +386 (0)3 56 57 570,
Fax: +386 (0)3 56 74 077
e-mail: eti@eti.si
Web: www.eti.si



PRI-51/1A

Rele za nadzor toka Relej za nadzor sruje Monitoring current relay Stromüberwachungsrelais Nadzorczy przekaźnik do nadzorowania prądu Áramfigyelő relé Реле контроля силы тока

SLO
CRO
EN
DE
PL
HU
RU

Opozorilo!

Upozorjenje!

Warning!

Achtung!

Ostrzeżenie!

Figeylem!

Внимание!

Naprava je konstruirana za priključitev v 1-fazno osnovne alternativne tokovne napetosti mora biti nameščena glede na veljavna pravila uporabe. Priključitev pa glede na detalje v tej smernici. Namestitev, priključitev/montaža in servisiranje lahko opravi samo kvalificirano el. osebje, ki je poučeno o navodilih in funkcijah te naprave. Ta naprava vsebuje zaščito pred prenapetostjo in motnjami v napajanjem. Za pravilno funkcijo zahteva se naprava, mora biti zrazen še dodatna zaščita višje stopnje (A,B,C) nameščena pred njim. Glede na standarde, mora biti eliminacija motenj zagotovljena. Namesto tega mora biti glavno stikalo v poziciji OFF in naprava mora biti razkloprena. Ne nameščajte naprave na izvor z elektro-magnetnimi motnjami. Po pravilni namestevi, zagotovite idealni zračni pretok da se v primeru višje temperaturje ne pride do prevelike temp. same naprave. Za namestitev uporabljajte izvijač cca 2 mm. Naprava je polno- Električna in se mora namestiti glede na omenjena dejstva. Brez Problematična funkcija je odvisna tudi od načina transporta, skladanja in izvedbe. V primeru znakov deformacije, uničenja ali manjajočih delov, naprave ne nameščajte in to javite vašemu prodajalcu. Po končani uporabi tega izdelka ga lahko razstavite in reciklirajte. Električni transformatorji prikomenti 105VA možemo do poziciju probleme pri zamračenju. Stabilizacija transformatorja nije garantirana, mogoč pojaviti greške. Signali koji se pojavijo na glavnem omrežju se mogoče umetiščati v delovanju uređaja.

Naprava je izgrajena za 1-fazni instalacijo, ki mora biti v slegalju sa lokalnim standardima. Nameščanje in servisiranje mora obaviti kvalificirana oseba, ki je poučila o upravljanju. Ova naprava uporablja zaščito pred prenapetostjo in spremembami. Za postavljanje potpune zaščite od prenapetosti treba ugraditi tudi višje nivoje prenapetoske zaščite (A,B,C). V skladu sa standardima potrebno je eliminirati spremembe na strane napajanja. Prije ugradnje in priključivanju potrebno je izključiti napajanje. Uredaju nije dovoljeno ugraditi u sistemu, gde so prisutne nedovoljene elektromagnetske spremembe. Maksimalna temperatura ambijenta uređaja ne smije biti iznad dozvoljene. Kod ugradnje potrebljeno je odgovarajuće zaštitne elemente. Az uređaj je konstruiran tako da se ugradnja u pogonu "OFF" ne smije. Uredaju je dovoljeno ugraditi, ali u vidu znakov oštećenja, nepravilnog delovanja ili nedostataka kojeg djela. Pre stanku upotrebe, naprava se može razoriti i reciklirati. Električni transformatori prikomeni 105VA mogu do pozicije problema pri zamračenju. Stabilizacija transformatorja nije garantirana, mogu pojaviti greške. Signali koji se pojavijo na glavnem omrežju se mogučo umetiščati u delovanju uređaja.

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. Too ensure correct function of these protection elements it is necessary to fit 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.

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlängigen 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 die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit den richtigen Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher ca 2mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigt werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehenden Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (wie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, abtrennen, braku elementów lub znieksztalcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia kiedy kiedyveniż do adot ország figyelembe kell venni az adott ország iedevonatokkal szabályozott. A jelen ütműtatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembel helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki általánosan nyújtja az utműtatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében bonyolódó részek előlapal védenek. A szerelés megekészítések előtt a fákkapcsolnak "K" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítse az eszköz elektromágneses tüteleit környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő legerőteljesebb két biztosítón. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megtoldott működési hőmérsékletet, haterétekkel, még megnövekedett külön hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szerelés és beállítás közö k 2 mm-es csavarhuszárú használunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A habtában működésnek ügyessént feltehető a megfelelő szállítás raktározás és kezelés. Bármielőre, habás működésre utalnak vagy hiányzó alkatrészek esetén kérjük ne helyezze ezt az eladónál. Az eltarthatat letételeivel a termék újrahasonlítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

Das Relais für den Stromüberwachung ist für einphasige AC-Schaltkreise bestimmt. Die Einstellung der Auslösestromhöhe bestimmt die Überwachungszeit für viele verschiedene Anwendungen. Der Ausgangsrelais ist im Stillstand aufgenommen. Bei der Überschreitung des eingestellten Stromhöhen des Relais nach der eingestellten Verzögerung (0,5-10s) schaltet. Bei der Rückkehr aus dem Fehlerzustand in den Normalzustand erhält es Hysterese (5%). Ein Vorteile dieses Relais ist Universalspeisung. Es ist möglich die Belastung zu monitorieren, die nicht gleiche Versorgung wie Überwachungsrelais PRI-51 hat. Umfang PRI-51 ist möglich mit Hilfe des externen Stromwandlers zu erhöhen.

Monitoring relay PRI-51 is designated to monitor current levels in one-phase AC circuits. Its fluent setting of actuating current predetermine this relay for many applications. Output relay is in normal state open. In case a set current level is exceeded, relay closes after a delay (0,5 - 10s). When returning from a faulty state to normal, hysteresis (5%) applies. Multi-voltage usage is an advantage of this relay. It is possible to monitor load, which doesn't have the same supply as the monitoring relay PRI-51. It is possible to increase the range of PRI-51 by using an external-al current transformer.

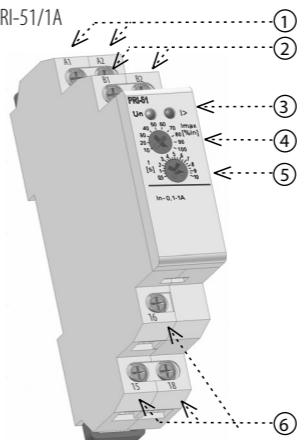
Überwachungsrelais PRI-51 dient zur Kontrolle der Stromhöhe in den einphasigen AC-Kreise. Fliegende Einstellung der Auslösestromhöhe bestimmt die Überwachungszeit für viele verschiedene Anwendungen. Der Ausgangsrelais ist im Stillstand aufgenommen. Bei der Überschreitung des eingestellten Stromhöhen des Relais nach der eingestellten Verzögerung (0,5-10s) schaltet. Bei der Rückkehr aus dem Fehlerzustand in den Normalzustand erhält es Hysterese (5%). Ein Vorteile dieses Relais ist Universalspeisung. Es ist möglich die Belastung zu monitorieren, die nicht gleiche Versorgung wie Überwachungsrelais PRI-51 hat. Umfang PRI-51 ist möglich mit Hilfe des externen Stromwandlers zu erhöhen.

Nadzorczy przekaźnik PRI-51 służy do nadzoru poziomu prądu w jednofazowych obwodach AC. Plynna regulacja poziomu prądu przekaźnika kontrolny przeznacza do wielu różnych aplikacji. Wyjściowy przekaźnik jest w normalnych warunkach wyłączony. Przy przekroczeniu nastawnego poziomu prądu przekaźnik włączy się w nastawnionym przedziałeniu (0,5-10s). Przy powrocie z błędnej pozycji do normalnej zastosowanie się histeresy (5%). Zaletą tego przekaźnika jest uniwersalne zasilanie. Jest możliwość monitorowania obciążenia, które nie ma jednakoowego zasilania jak przekaźnik nadzorczy PRI-31. Zakres PRI-51 jest możliwy powiększyć za pomocą zewnętrznego transformatora prądowego.

A PRI-51-es típusú áramfigyelő relé az áram értékét figyeli egyfázisú, váltóáramú hálózatokon. Normál állapotban a kimeneti relé kikapcsolt állapotban van. A beállított áramot túllépve, az időkérlettel lefelé után a relé bekapsol. A normál állapotba való visszatérést a beállított histerézis (5%) vezéri. A relé tövábi elönje az univerzális tápellátás. A relé figyelhető áramtartományára áramváltóval kiterjeszhető.

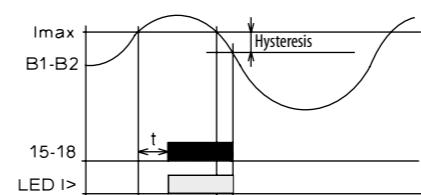
Kontrolné relé PRI-51 je prednášané pre sliežanie za silou toka v jednofázových AC cezach. Plná nastavenia sily toka umožňuje používať relé v najrôznejších aplikáciach. Výstupné relé je v normálnom stavu vypnuté. Prí posúvku nastavenej hodiny prúdu reaguje s nastaveným časovým intervalom (0,5-10s). Prí povrátení zo zlyhania do normálneho stavu sa vyskytuje histereza (5%). Výhoda tohto relé je univerzálna zásilia. Je možné monitorovať občasenie, ktoré nemá jednotvorené zásilia ako relé PRI-51. Rozsah PRI-51 je možné posvetiť pomocou vonkajšieho tokového transformátora.

Opis / Opis / Description / Beschreibung / Opis / Termék leírás / Описание устройства



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Priključitev napajanja
Priključenje napajanja
Supply terminals
Versorgungsklemmen
Zaciski napięcia zasilania
Tápcsatlakozók
Клеммы питания | ② | Nadzorovanje vhoda (samo AC)
Nadzor ulaza (samo AC)
Measuring input (only AC)
Wejeingang(alien AC)
Mérőbenet
Ввод замера (только AC) |
| ③ | Indikator izhoda
Indikator izlaza
Output indication
Anzeige
Sygnalizacja wejścia
Jelzések
Индикация выхода | ④ | Nastavitev toka v %
Namještenje struje u %
Adjusting current in %
Stromeinstellung
Nastawianie poziomu prądu w %
Áramküszöb beállítás
Настройка уровня тока |
| ⑤ | Nastavljanje pavze
Namještenje pauze
Adjusting time pause
Einstellung der Zeitverzögerung
Nastawianie czasowego przedłużenia
Késletettsé beállítás
Настройка времени задержки | ⑥ | Izhodni kontakt
Izlazni kontakt
Output contact
Ausgangskontakte
Zestky wyjściowe
Kimeneti csatlakozó
Клеммы вывода |

Funkcije/Funkcije/ Functions/ Funktionen / Funkcje / Működés / Функции



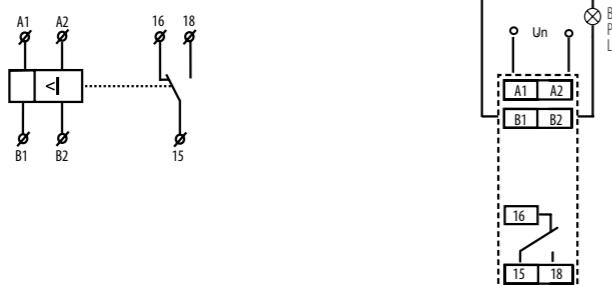
Relay za nadzor toka PRI-51 je definiran za nadzorovanje nivojov toka v 1-faznih tokovnih. Njegova široka izbiro tokovnih nastavitev se ta relé uporablja v raznih aplikacijah. Izhodni relé je v normalnem stanju odprt. V primeru, da se prekorači nastavljen tokovni nivo, se relé zapre (0,5-10s). Pri vrnitvi v normalno stanje se pojavi histereza (5%). Multi-nastop je pri tem relje velika prednost. Možno je nadzorovanje prenosa, ki nima istega napajanja kot PRI-51. Možno je tudi povečati območje PRI-51, z uporabo dodatnega tokovnega transformatorja.

Relay za nadzor sruje PRI-51 je definiran za nadzor nivoja sruje v 1-faznim sistemima. Njegova široka izbiro strujnih namještenja se ovaj relé upotrebljava u raznim aplikacijama. Izlazni relé je u normalnom stanju otvoren. U primeru, da se prekorači nemješten nivo sruje, se relje zapre (0,5-10s). Pri vrnitvi u normalno stanje se pojavi histereza (5%). Multi-nastop je pri ovom relje velika prednost. Možan je nadzor trišla koji nema istog napajanja kot PRI-51. Možno je i povećanje područja PRI-51, sa upotrebom dodatnog transformatora za struju.

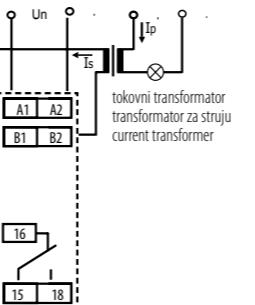
Kontakti relaja Relay contact Kontaktarels Zestky przekaźnika Kontakt relé 8 A		Breme / Potrošivač / Load / Belastungen / Obciążenie / Terhelés / Нагрузки	AC5b	AC5a	II 10μF AC5a	AC5a	AC1 AC5a	AC3 AC5a	AC15 (24/110/220 V)
AgNi		500 W	x	x	x	x	2500 VA	x	125 VA 10A/0.49A/0.33A

Tehnični podatki	Tehnični podaci	Technical parameters	Technische Daten	Parametry techniczne	Technikai paraméterek	Технические данные	PRI-51
Napajalni tokokrog:	Naponski strujni krug	Supply	Versorgungskreis	Obvod zasilania	Tápellátás	Питание	
Kontakti:	Kontakatai	Supply terminals:	Versorgungsklemmen:	Zaciski zasilania:	Tápcsatlakozók:	Клеммы питания:	A1 - A2
Napajanje:	Napajanje:	Supply voltage:	Versorgungsspannung:	Napięcie zasilania:	Tápfeszültség	Напряжение питания:	AC 24 - 240 V and DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Poraba:	Potrošnja:	Consumption:	Leistungsaufnahme:	Znamionový pobór mocy:	Teljesítménylevelétel:	Мощность:	max. 1,5 VA
Toleranca napajalne napetosti:	Toleranca napajalnog napona:	Supply voltage tolerance:	Toleranz:	Tolerancja napięcia zasilania:	Tápfeszültség túrése:	Dopuszczalne naprężenie zasilania:	-15 %; +10 %
Merjeni tokokrog:	Mjerni strujni krug	Measuring circuit	Messkreis	Obwód mierzenia	Mérés	Контур замера	
Priklučitev Bremena:	Opterećenje:	Load connection:	Lastanschluß:	Podlaženje občajenja:	Terhelés:	Подключение нагрузки:	mezi B2 - B1
Tokova območja:	Strujna područja:	Current range:	Strombereich:	Zakres prądu:	Áramtartományok:	Диапазон тока:	
Max trajni tok:	Max. trajna struja:	Max. permanent current:	Max. Dauerstrom:	Maks. prąd trwał:	Max. permanent current:	Макс. постоянный ток:	PRI-51/1 AC 0,1-1A PRI-51/2 AC 0,2-2A PRI-51/5 AC 0,5-5A PRI-51/8 AC 0,8-8A PRI-51/16 AC 1,6-16A
Vkloniti tok < 1ms:	Uklopana struja < 1ms:	Inrush overload <1ms:	Höchstüberlastung <1ms:	Maks. przejęcie <1ms:	Inrush overload <1ms:	Пиковая перегрузка <1ms:	1 A 2 A 5 A 8 A 16 A
Nastavitev zaksnitve:	Namještanje struje:	Current adjustment:	Stromwerteinstellung:	Nastawianie wartości:	Current adjustment:	Настройка величины тока:	potenciometer / potenciomētrā / potentiometer
Nastavitev zakasnitve:	Namještanje zatezanja:	Time delay:	Zeitverzögerung:	Czasowe przedłużenie:	Időszelletetés:	Временная задержка:	nastavljujo / namještivo / adjustable 0,5 - 10 s
Natančnost:	Točnost	Accuracy	Genaugkeit	Dokladnosć	Pontosság	Точность	
Natančnost nastavitev:	Točnost podešavanja:	Setting accuracy:	Einstellungsgenauigkeit:	Dokladnosć nastawienia:	Ismétlési pontosság:	Точность настройки (механ.):	5 %
Časovno odstopanje:	Vremensko odstupanje:	Repeat accuracy:	Wiederholgenauigkeit:	Dokladnosć powtórzeń:	Ismétlési pontosság:Hőmérséklet	Точность повторения:	<1 %
Temperaturni koeficijent:	Temperaturni koeficijent:	Temperature dependency:	Abhängigkeit von Temperatur:	Zavisimost' ot temperatury:	érzékenys.:	Зависимость от температуры:	<0.1% / °C
Krajne tolerančne vrijednosti:	Krajne tolerančne vrijednosti:	Limit values tolerance:	Grenzwerttoleranz:	Tolerancja wartości ekstremalnych:	Határérték türés:	Допуск пограничных значений:	5 %
Natančnost histereze:	Točnost histereze:	Hysteresis (fault to OK):	Hysterese (aus Fehlestand in OK):	Histerézis:	Gístererézis (из ошибочн. в норм.):	Гистерезис (из ошибочн. в норм.):	5 %
Izhod:	Izraz:	Output	Ausgang	Wyjście	Kimenet	Выход	
Izmjenični kontakti:	Izmjenični kontakti:	Number of contacts:	Anzahl der Wechsler:	Broj zestyków:	Váltožnétkozók:	Количество контактов:	1x izmenični/changeover, AgNi
Nazivni tok:	Nazivna struja:	Rated current:	Nennstrom:	Znamionowy prąd:	Névleges áramerőssége:	Номинальный ток:	8 A / AC1
Izklopna zmogljivost:	Izklopna mogućnost:	Switching capacity:	Schaltleistung:	Moc łączeniowa:	Kapsolási teljesítmény: Kimenet	Мощность коммутации:	2500 VA / AC1, 240 W / DC
Prikaz izhoda:	Prikaz izlaza:	Output indication:	Ausgangsanzeige:	Sygnalizacja wyjścia:	jelzése:	Индикация выхода:	zelena / green / rdeča / crvena / red LED
Delovna temperatura:	Pracovna teplota:	Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	Temperatura robocza:	Működési hőmérséklet:	Рабочая температура:	-20 ... +55°C
Temperatura skladščenja:	Skladovacia teplota:	Storage temperature:	Lagertemperatur:	Temperatura składowania:	Tárolási hőmérséklet:	Складская температура:	-30 ... +70°C
Prebojna napetost:	Električka pevnost:	Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:	Napięcie izolacji:	Elektromos szilárdsgá:	Электрическая прочность:	4 kV napajanje-izhod/napajanje-izlaz / (supply - output)
Delovni položaj:	Pracovna poloha:	Operating position:	Arbeitsstellung:	Pozycja pracy:	Bépítési helyzet:	Рабочее положение:	katerkoli / bilojaki/any
Montaža:	Upvenenie:	Mounting:	Befestigung/DIN-Schiene:	Mocowanie:	Szerelés:	Монтаж:	DIN rail EN 60715
Stopnja zaščite:	Krytie:	Protection degree:	Schutztar/ frontseitig:	Stopnie ochrony obudowy:	Védeottségi fok:	Защита:	IP 40 iz prednje ploče / sa predne ploče / from front panel
Prenapetostna kategorija:	Kategória prepäťia:	Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungsklasse	Kategória prizpěvč:	Tülfeszültségi kategória:	Категория перенапряжения:	III.
Stopnja onesnaženosti:	Štupeň znečistenia:	Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:	2
Max. Presek vodnika:	Prierez pripojovacích vodičov:	Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	Maks. przekrój kabla:	Max. kábel méret:	Сечение подключ.проводов:	max.1x2,5,max.2x1,5/z objemlo/ sa objemom/with sleeve max.1x2,5
Dimenzije:	Rozmer:	Dimensions:	Abmessung:	Wymiary:	Méret:	Размеры:	90 x 17,6 x 64 mm
Teža:	Hmotnost:	Weight:	Gewicht:	Tómeg:	Ves:		58 g
Standard:	Prišlušne normy:	Standards:	Normen:	Normy:	Normy:		EN 60255-6, EN 61010-1

Simbol / Simbol / Symbol / Symbol / Symbol / Bekötési vázlat / Схема
Priklučitev / Priklučenje / Connection / Schaltung / Podłączenie / Bekötés / Подключение



Primer vezave: PRI-51s tokovnim transformatorjem za zvišanje toka
 Primer vezave: PRI-51 sa strujnim transformatorom za zvišanje struje
 Example of connection: PRI-51 with current transformer for current range increase

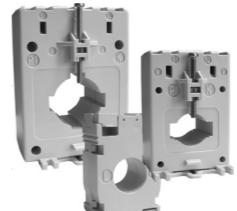


Opis / Opis/ Description / Bedienelementbeschreibung / Opis włączników DIP /
A DIP kapcsoló funkciója / Описание элементов управления



- Nastavitev zaksnitve
- Podešavanje kratek zatezanja
- Setting of delay - delay of output reaction to overpassing setting current.
- Einstellung der Zeitverzögerung - Verzögerung der Ausgangsreaktion bei Überschreitung des Einstellstroms
- Nastavitev opóźnienia
- Késleltetés beállítása - a beállított érték meghaladását követően ennyi idővel kapcsol a kimenet
- Nasztrojka времени задержки
- Nastavljanje tokovega območja. Preklop releja se indicira z rdečo LED
- Podešavanje strujnog područja. Preklop releja indicira se crvenom LED
- Setting current in % of range - It's overpassing is indicated by switching on relay and shine of red LED diode.
- Einstellung des Strommaeins im % aus Bereich - Stromüberschreitung wird durch Relais schaltung und rote LED Diode indiziert.
- Nastawianie zasilania w % zakresu - Przeciążenie jest syginalizowane świecącą diodą LED.
- Az áramkúszób beállítása a mééréstartomány % -ban - Az érték túllépését a relé kapcsolása és a piros LED diódá jelzi.
- Настројка уровня силы тока в % - Превышение этого показателя отмечается индикацией светящегося красного LED

Tokovni transformator SR / Strujni transformator SR / Current transformer SR / Stromwandler SR / Transformator prądowy SR / SR típusú áramváltók / Токовый трансформатор SR



- eno-fazna rešitev, možnost montaže na DIN letvu
- definirati kot pribor za PRI, za povečanje max. nadzorovan tok
- max.premjer žice do 35mm
- max.dimenzije 40x10mm
- izlazna struja 0-5A
- frekvence 50-60Hz
- trajna preoredečenje 1,2 x ln
- Priklučitev žic:
 - polna žica: max. 6mm²
 - standarna žica: max. 4mm²
- one-phase solution, possibility of mounting on a panele and DIN rail
- designated as an accessory to monitoring relay line PRI, to increase max. monitored current
- max. wire diameter up to 35 mm
- bar to max. dimensions 40x10 mm
- output current : 0 - 5 A
- frequență 50 - 60 Hz
- permanent over-loadability ty:1.2 x ln
- Priklučitev žic:
 - full wire: max. 6 mm²
 - stranded wire: max. 4 mm²

Einphasenausführung, Möglichkeit der Befestigung auf den Panelen und auf die DIN-Leiste
 - bestimmt als Nachsatz zu den Überwachungsstromrelais der Reihe PRI und das zur Erhöhung des max.

- Überwachungsstromes. Leiter bis max. Durchschnitt 35 mm
- Stromschiene bis max. Masse 40x10 mm
- Ausgangsstrom: 0 - 5 A
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- Dauernde Überlastungsfähigkeit: 1.2 x ln Anschluss der Leiter:
- Eindrähtiger Leiter: max. 6 mm²
- Seil: max. 4 mm²

A PRI típusú áramfigyelők tar tozékok,a max. figyelhető áram növelése érdekében

- 1-fázisú, anélkül is rögzíthető
- Bus-bar max. méret 40x10 mm
- Kimeneti áram: 0 - 5 A
- Frekvencia: 50 - 60 Hz
- Tűrthetőségi kapacitás: 1.2 x ln
- Max. kábel méret:
 - max. 6 mm²
 - max. 4 mm²

Вспомогательное оборудование для реле контроля силы тока PRI, для увеличения максималного тока надзорованного

- 1-фазовое исполнение, крепление на панели и на DIN рейку
- Ширина максимального размера 40x10 mm
- Выходной ток: 0 - 5 A
- Частота: 50 - 60 Hz
- Постоянная устойчивость к перегрузкам: 1.2 x ln
- Подключение проводов:
 - сплошной провод макс. 6 mm²
 - тросовый провод макс. 4 mm²