

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



CT50

Proudový transformátor

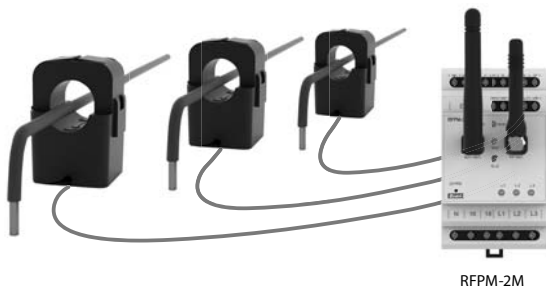


02-33/2017 Rev.3

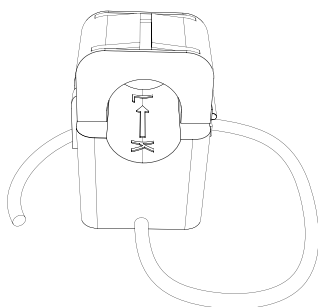
Charakteristika

- Proudový transformátor - CT50 má otevírací kleštičky, které je možné otevřít i zavřít. Toto konstrukční provedení umožňuje proudový transformátor umístit na stávající vodič měřeného okruhu, nejčastěji na hlavní přívod u elektroměru.
- CT50 je kompatibilní s jednotkou RFPM-2M - umožňuje připojit na sebe až tři proudové transformátory CT50 pro měření elektřiny.

Montáž

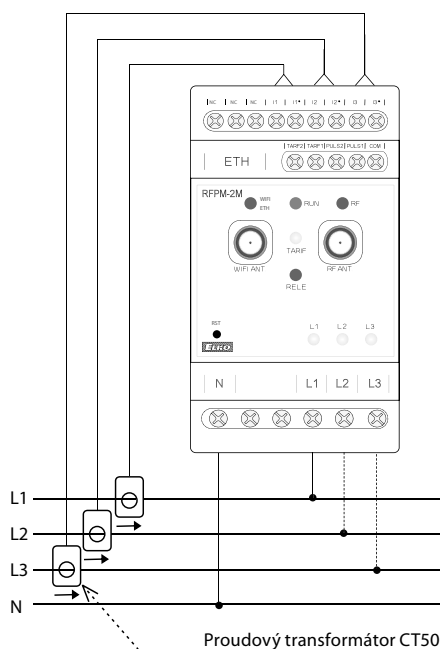


RFPM-2M



Šipka uvnitř proudového transformátoru CT50 musí směřovat ke spotřebiči.

Zapojení k RFPM-2M



Proudový transformátor CT50

Technické parametry

CT50

Proud:	50 A
Výstup:	50 A / 16.66 mA
Převodní poměr:	3000:1
Přesnost:	1 %
Izolační pevnost, Feritové jádro / sekundární vinutí:	2000 V AC / 1 min
Frekvence:	50 - 60 Hz

Další údaje

Pracovní teplota:	-15 .. 60 °C
Skladovací teplota:	-30 .. 90 °C
Třída hořlavosti:	UL 94 - V ₀
Max. průměr průchozího vodiče:	16 mm
Rozměry (š x v x h) / délka kabelu:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Hmotnost:	86 g

Varování

Návod na použití je určen pro montáž a pro uživatele zařízení. Návod je vždy součástí balení. Instalaci a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou kvalifikací, při dodržení všech platných předpisů, kteří se dokonale seznámili s tímto návodem a funkcí prvku. Bezproblémová funkce prvku je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl tento prvek neinstalujte a reklamujte jej u prodejce. S prvkem či jeho částmi se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem. Před zahájením instalace se ujistěte, že všechny vodiče, připojené díly či svorky jsou bez napětí. Při montáži a údržbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickými zařízeními. Nedotýkejte se částí prvku, které jsou pod napětím - nebezpečí ohrožení života. Z důvodu prostupnosti RF signálu dbejte na správné umístění RF prvků v budově, kde se bude instalace provádět. RF Control je určen pouze pro montáž do vnitřních prostor. Prvky nesmí být instalovány do kovových rozvaděčů a do plastových rozvaděčů s kovovými dveřmi - znemožní se tím prostupnost radiofrekvenčního signálu. RF Control se nedoporučuje pro ovládání přístrojů zajišťujících životní funkce nebo pro ovládání rizikových zařízení jako jsou např. čerpadla, el. topidla bez termostatu, výtahy, kladkostroje ap. - radiofrekvenční přenos může být zastíněn překážkou, rušen, baterie vysílače může být vybita ap. a tím může být dálkové ovládání znemožněno.

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



CT50

Current transformer

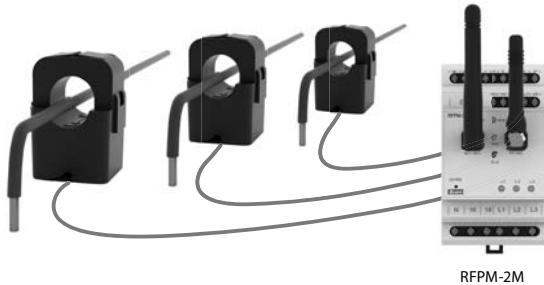


02-33/2017 Rev.3

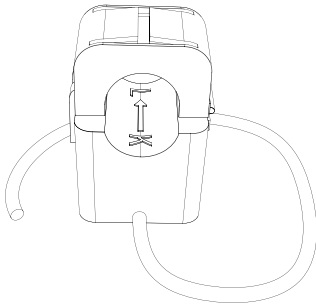
Characteristics

- Current Transformer - CT50 has open clips, which can be opened and closed. This design allows a current transformer to be placed on the existing measuring circuit wire, usually at the main flow of the meter.
- The CT50 is compatible with the RFPM-2M unit - enables connecting up to three current transformers CT50 to each other for measuring electricity.

Assembly

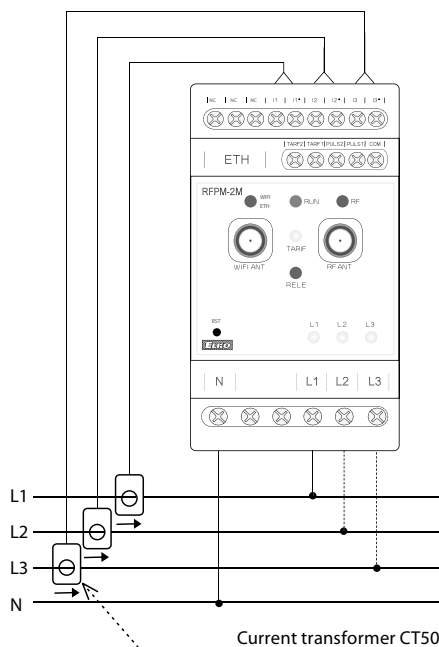


RFPM-2M



The arrow inside the current transformer CT50 must be directed to the appliance.

Connection to RFPM-2M



Technical parameters

CT50

Current:	50 A
Output:	50 A / 16.66 mA
Conversion ratio:	3000:1
Accuracy:	1 %
Dielectric strength, Ferrite cores / secondary winding:	2000 V AC / 1 min
Frequency:	50 - 60 Hz

Other data

Operating temperature:	-15 to 60 °C (5 °F to 140 °F)
Storing temperature:	-30 .. 90 °C (-22 to 194 °F)
Flammability:	UL 94 - V ₀
Max. diameter through the conductors:	16 mm (0.6")
Dimension (w x h x d) / cable leads:	31 x 46 x 32 mm (1.2 x 1.8 x 1.3") / 1 m (39.37")
Weight:	86 g (3 oz.)

Warning

Instruction manual is designated for mounting and also for user of the device. It is always a part of its packing. Installation and connection can be carried out only by a person with adequate professional qualification upon understanding this instruction manual and functions of the device, and while observing all valid regulations. Trouble-free function of the device also depends on transportation, storing and handling. In case you notice any sign of damage, deformation, malfunction or missing part, do not install this device and return it to its seller. It is necessary to treat this product and its parts as electronic waste after its lifetime is terminated. Before starting installation, make sure that all wires, connected parts or terminals are de-energized. While mounting and servicing observe safety regulations, norms, directives and professional, and export regulations for working with electrical devices. Do not touch parts of the device that are energized - life threat. Due to transmissivity of RF signal, observe correct location of RF components in a building where the installation is taking place. RF Control is designated only for mounting in interiors. The must not be installed into metal switchboards and into plastic switchboards with metal door - transmissivity of RF signal is then impossible. RF Control is not recommended for pulleys etc. - radiofrequency signal can be shielded by an obstruction, interfered, battery of the transceiver can get flat etc. and thus disable remote control.

ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.

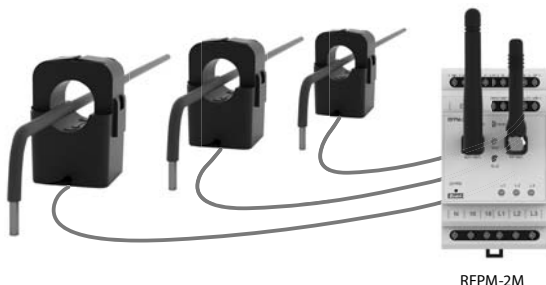
Fraňa Mojtu 18
949 01 Nitra
Slovenská republika
Tel.: +421 37 6586 731
e-mail: elkoep@elkoep.sk
www.elkoep.sk


CT50
Prúdový transformátor

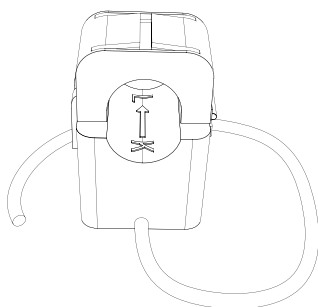

02-33/2017 Rev.3

Charakteristika

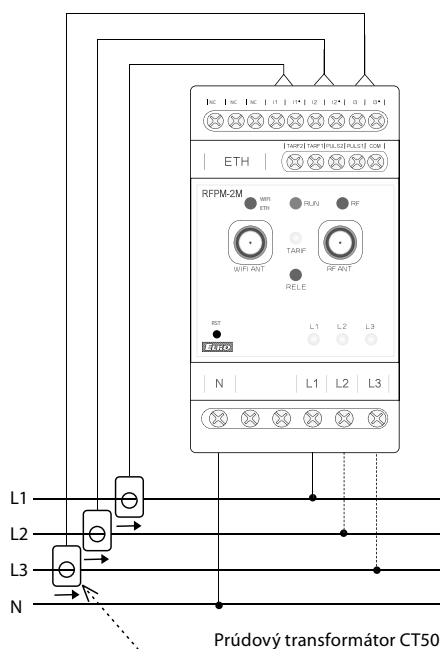
- Prúdový transformátor - CT50 má otváracie klieštiky, ktoré je možné otvoriť aj zatvoriť. Toto konštrukčné prevedenie umožňuje prúdový transformátor umiestiť na existujúci vodič meraného okruhu, najčastejšie na hlavný prívod u elektromeru.
- CT50 je kompatibilný s jednotkou RFPM-2M - umožňuje pripojiť na seba až tri prúdové transformátory CT50 na meranie elektriny.

Montáž


RFPM-2M



Šípka vnútri prúdového transformátoru CT50 musí smerovať ku spotrebiču.

Zapojenie k RFPM-2M

Technické parametre
CT50

Prúd:	50 A
Výstup:	50 A / 16.66 mA
Prevodný pomer:	3000:1
Presnosť:	1 %
Izolačná pevnosť, Feritové jadro / sekundárne vinutie:	2000 V AC / 1 min
Frekvencia:	50 - 60 Hz

Ďalšie údaje

Pracovná teplota:	-15 .. 60 °C
Skladovacia teplota:	-30 .. 90 °C
Trieda horľavosti:	UL 94 - V ₀
Max. priemer priechodného vodiča:	16 mm
Rozmery (š x v x h) / dĺžka kábla:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Hmotnosť:	86 g

Varovanie

Návod na použitie je určený pre montáž a pre užívateľa zariadenia. Návod je vždy súčasťou balenia. Inštaláciu a pripojenie môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou, pri dodržaní všetkých platných predpisov, ktorí sa dokonale zoznámili s týmto návodom a funkciou prvku. Bezproblémová funkcia prvku je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel tento prvok neinštalujte a reklamujte ho u predajcu. S prvkom či jeho časťami sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom. Pred zahájením inštalácie sa uistite, že všetky vodiče, pripojené diely či svorky sú bez napätia. Pri montáži a údržbe je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickými zariadeniami. Nedotýkajte sa častí prvkov, ktoré sú pod napätím - nebezpečie ohrozenia života. Z dôvodu priestupnosti RF signálu dbajte na správne umiestnenie RF prvkov v budove, kde sa bude inštalácia vykonávať. RF Control je určený len pre montáž do vnútorných priestorov. Prvky nie sú určené pre inštaláciu do vonkajších a vlhkých priestorov, nesmú byť inštalované do kovových rozvádzačov a do plastových rozvádzačov s kovovými dverami - znemožní sa tým priestupnosť rádiových signálov. RF Control sa neodporúča pre ovládanie prístrojov zaisťujúcich životné funkcie alebo pre ovládanie rizikových zariadení ako sú napr. čerpadlá, el. ohrievače bez termostatu, výťahy, kladkostroje ap. - rádiový prenos môže byť zatienený prekážkou, rušený, batéria vysielateľa môže byť vybitá ap. a tým môže byť diaľkové ovládanie znemožnené.

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

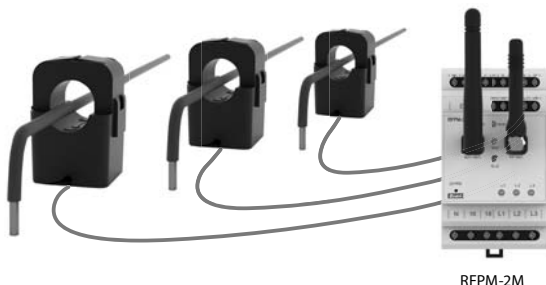
ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl



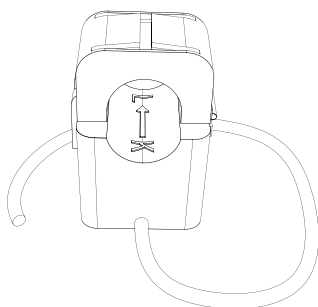
02-33/2017 Rev.3


Charakterystyka

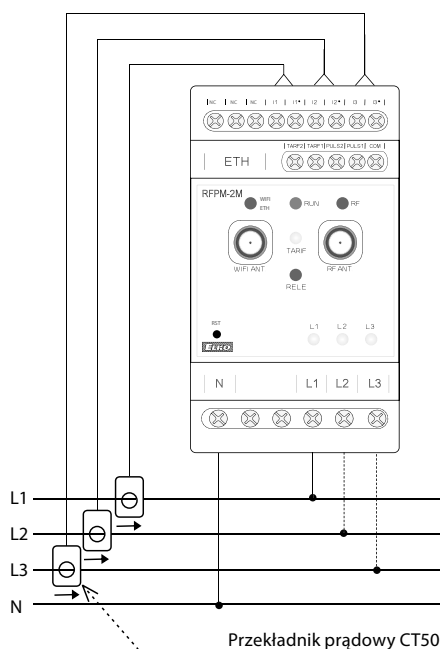
- Przekładnik prądowy - CT50 posiada kleszcze otwierane, które mogą być otwarte lub zamknięte. Taka konstrukcja pozwala na umieszczenie przekładnika prądowego na istniejącym przewodzie mierzonych obwodów, najczęściej na głównym przewodzie licznika.
- CT50 jest kompatybilny z jednostką RFPM-2M - pozwala na podłączenie maks. 3 przekładników prądowych CT50 w celu dokonania pomiaru energii elektrycznej.

Montaż


RFPM-2M



Strzałka w przekładniku prądowym CT50 musi być skierowana w stronę urządzenia.

Podłączenie do RFPM-2M

CT50
Przekładnik prądowy
Dane techniczne
CT50

Prąd:	50 A
Wyjście:	50 A / 16.66 mA
Współczynnik konwersji:	3000:1
Dokładność:	1 %
Wytrzymałość izolacji, rdzeń ferrytowy / uzwojenie wtórne:	2000 V AC / 1 min
Częstotliwość:	50 - 60 Hz

Inne dane

Temperatura pracy:	-15 .. 60 °C
Temperatura przechowywania:	-30 .. 90 °C
Klasa palności:	UL 94 - V ₀
Maks. średnica przewodu:	16 mm
Wymiary (sz. x wys. x gł.) / długość kabla:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Waga:	86 g

Ostrzeżenie

Instrukcja obsługi służy do celów montażu oraz dla użytkowników urządzeń. Instrukcja obsługi zawsze wchodzi w skład opakowania urządzenia. Montaż oraz podłączenie mogą wykonywać wyłącznie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami, które w odpowiedni sposób zapoznają się z instrukcją obsługi oraz działaniem urządzeń. Bezproblemowe działanie urządzeń jest również zależne od wcześniejszego sposobu transportu, magazynowania oraz manipulacji. W przypadku wykrycia jakichkolwiek oznak uszkodzenia, odkształcenia, awarii lub brakujących elementów, prosimy o nieinstalowanie urządzenia oraz zwrócenie się do sprzedawcy. Urządzenie lub jego części muszą być potraktowane po końcu okresu użytkowania jako odpad elektroniczny. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że wszystkie przewody, podłączone części lub terminale nie są pod napięciem. W trakcie montażu lub konserwacji koniecznym jest dotrzymanie przepisów bezpieczeństwa, norm, dyrektyw oraz przepisów branżowych, dotyczących pracy z urządzeniami elektrycznymi. Nie należy dotykać części urządzeń pod napięciem - ryzyko zagrożenia życia. Ze względu na właściwe przenikanie fal radiowych RF, pamiętaj o właściwym umieszczeniu urządzeń w budynku, w którym są instalowane. Urządzenia RF Control są przeznaczone wyłącznie do montażu wewnątrz budynków. Urządzenia nie mogą być instalowane na zewnątrz lub w pomieszczeniach wilgotnych, dalej nie mogą być instalowane w metalowych szafach rozdzielczych lub plastikowych szafach rozdzielczych z metalowymi drzwiami - uniemożliwi prawidłowe przenikanie fal radiowych. Urządzeń RF Control nie należy używać do sterowania urządzeniami o podwyższonym ryzyku, takimi jak pompy, el. urządzenia grzewcze bez termostatu, windy, dźwigi, itp. - przepływ fal radiowych może być przerwany, naruszony przez przeszkodę, bateria nadajnika może być rozładowana itp. Z wyżej wymienionych powodów może dojść do zakłócenia lub uniemożliwienia sterowania.

ELKO EP Hungary Kft.

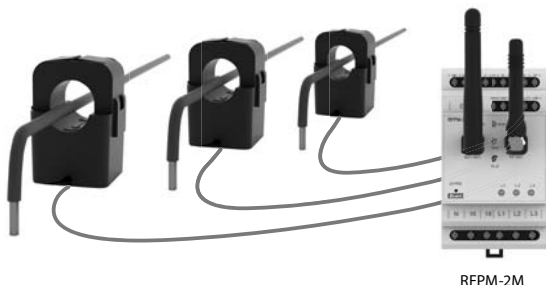
Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu


CT50
Áramváltó transzformátor

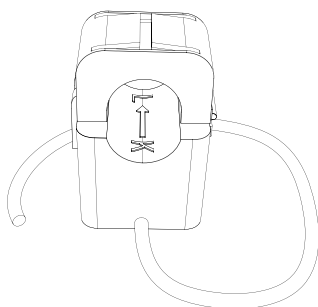

02-33/2017 Rev.3

Jellemzők

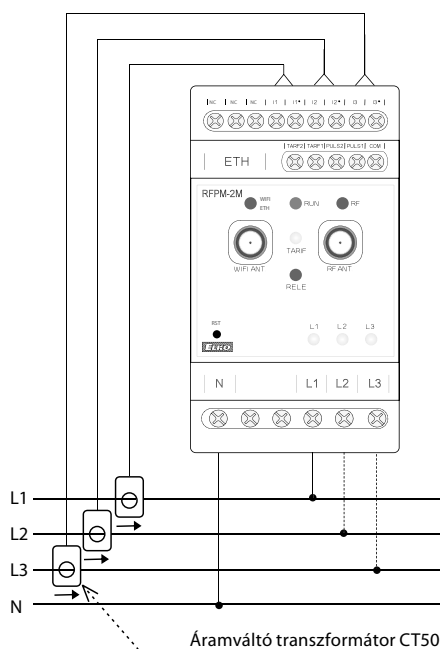
- Áramváltó transzformátor - CT50 egy nyitható és zárható vezeték befogóval rendelkezik. Ez a kialakítás lehetővé teszi az áramváltó elhelyezését a meglévő mérőáramkör vezetékére, mely általában a főmérő tápvezetéke.
- CT50 kompatibilis az RFPM-2M egységgel - három CT50 áramváltó csatlakoztatható a fogyasztás méréséhez.

Telepítés


RFPM-2M



Az áramirányt a CT50 áramváltó transzformátor belső oldalán található nyíl mutatja.

RFPM-2M csatlakozás

Műszaki paraméterek
CT50

Áram:	50 A
Kimenet:	50 A / 16.66 mA
Konverziós arány:	3000:1
Pontosság:	1 %
Átütési szilárdság, Ferrit magok / szekunder tekercs:	2000 V AC / 1 min
Frekvencia:	50 - 60 Hz

Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-15 .. 60 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. 90 °C
Éghetőségi osztály:	UL 94 - V ₀
A primer vezeték max. átmérője:	16 mm
Méret (H x SZ x M) / kábel hossza:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Tömeg:	86 g

Figyelem

A tájékoztató útmutatást ad az eszközök üzembehelyezéséről és beállítási lehetőségeiről. A felszerelést és az üzembehelyezést csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik a megfelelő ismeretekkel és tisztában van az eszközök működésével, funkcióival, valamint az útmutató adataival. Ha az eszköz bármilyen okból megsérült, eldeformálódott, hiányos, vagy hibásan működik, ne szerelje fel és ne használja azt, juttassa vissza a vásárlás helyére. Az eszköz élettartamának lejártakor gondoskodjon annak környezetvédelmi szempontból megfelelő elhelyezéséről. Csak feszültségmentes állapotban szereljen és a vezetékeket stabilan kösse be. Feszültség alatt lévő részeket érinteni életveszélyes. A vezérlőjel átvitele rádiófrekvencián történik (RF), ezért szükséges az eszközök megfelelő elhelyezését biztosítani az épületben történő felszereléskor. Az RF átvitel minősége, a jel erőssége függ az RF eszközök környezetében felhasznált anyagoktól és az eszközök elhelyezési módjától. Ne használja erős rádiófrekvenciás zavarforrások közelében. Csak beltéri alkalmazások esetében használhatók, nem alkalmazhatók kültéren, vagy magas páratartalmú környezetben. Kerülje a fém kapcsolószekrénybe, vagy fémajtós kapcsolószekrénybe történő felszerelését, mert a fém felületek gátolják a rádióhullámok terjedését. Az RF rendszer használata nem ajánlott olyan területeken, ahol a rádiófrekvenciás átvitel gátolt, vagy ahol interferenciák léphetnek fel. Az RF Control használata nem ajánlott olyan eszközök vezérlésére, melyek kockázatot jelentenek az élet és a vezérelt eszközök épsége szempontjából, mint pl. szivattyúk, elektromos melegítők termosztát nélkül, liftek, felvonók, stb. - a rádiófrekvenciás jel terjedésének akadályozása, leárnyékolása, a külső zavarok vagy pl. az adók elemének lemerülése meghiúsíthatja a vezérlést.

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



CT50

Transformator de curent

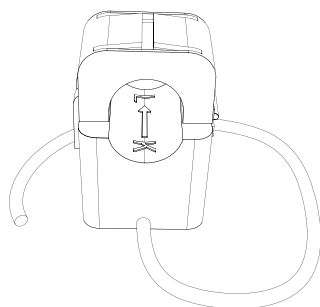
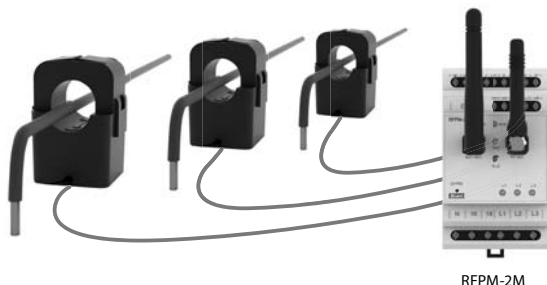


02-33/2017 Rev.3

Caracteristici

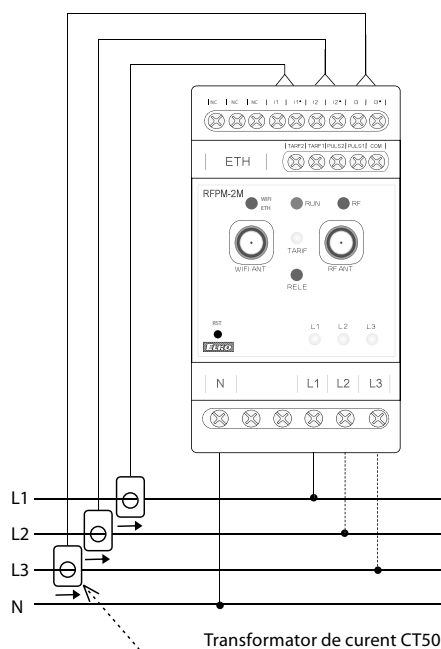
- Transformatorul de curent - CT50 este prevazut cu un sistem de cleme (clipsuri), care pot fi inchise si deschise. Acest sistem permite ca transformatorul sa fie lasat pe conductorul de masurare existent, care este de obicei si fluxul principal a contorului.
- CT50 este compatibil cu unitatea RFPM-2M - permite conectarea a trei transformatoare de curent CT50 între ele pentru măsurarea energiei electrice.

Asamblare



Conectarea CT50 la aparat, este marcata printr-o sageata.

Conectarea la RFPM-2M



Parametrii tehnici

CT50

Curent:	50 A
Iesire:	50 A / 16.66 mA
Raportul de conversie:	3000:1
Precizie:	1 %
Rezistență dielectrică, Mieziuri de ferită / înfășurare secundară:	2000 V AC / 1 min
Frecvență:	50 - 60 Hz

Alte informatii

Temperatura de operare:	-15 .. 60 °C
Temperatura de stocare:	-30 .. 90 °C
Rezistență la foc:	UL 94 - V ₀
Diametrul maxim pentru conductori:	16 mm
Dimensiuni (l x L x d) / lungimea cablului:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Masa:	86 g

Avertizare

Manualul de instrucțiuni este destinat montajului și de asemenea utilizatorului. Manualul de utilizare este livrat întotdeauna împreună cu produsul. Instalarea și conectarea pot fi efectuate numai de către o persoană autorizată cu o calificare profesională adecvată și numai după parcurgerea instrucțiunilor din acest manual, a funcțiilor dispozitivului și respectând toate reglementările în vigoare valabile. Funcționarea fără probleme a dispozitivului, depinde de transport, depozitare și manipulare. În cazul în care observați vreun semn de deteriorare, deformare, defecțiune sau lipsă, nu instalați acest dispozitiv și returnați-l imediat vânzătorului. Este necesar ca acest produs și componentele acestuia să fie tratate ca deșeurile electronice după terminarea duratei de funcționare. Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că toate firele, piesele conectate sau terminalele sunt dezactivate. În timpul montării și întreținerii, respectați reglementările de siguranță, directivele și normele profesionale pentru a lucra cu dispozitive electrice. Nu atingeți părțile dispozitivului care sunt alimentate cu energie - pericol de electrocutare. Datorită transmisibilității semnalului RF, observați locația corectă a componentelor RF într-o clădire în care are loc instalarea. Sistemul RF Control este destinat numai montării în interior. Nu trebuie instalat în tablouri metalice sau în tablouri de plastic cu ușa metalică - transmisibilitatea semnalului RF este ecranată. Controlul RF nu este recomandat pentru scripeți, etc. - semnalul de radiofrecvență poate fi ecranat, obstrucționat, sau să interfereze, bateria transmisorului se poate descarca, etc, altfel transmitatorul fiind inutilizabil.

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

02-33/2017 Rev.3



CT50

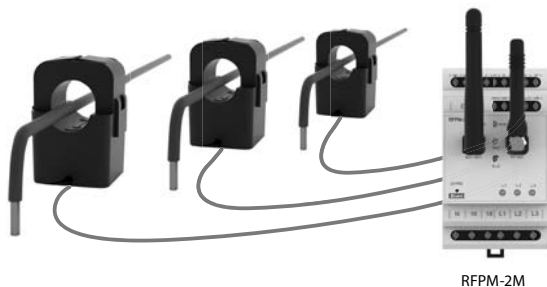
Токовый трансформатор



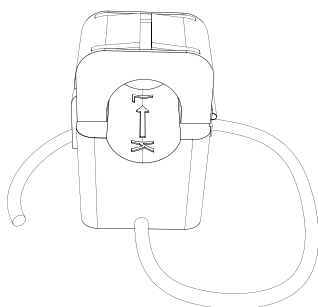
Характеристика

- Токовый трансформатор CT50 представляет из себя клипсу, которую можно открывать и закрывать. Такое конструктивное исполнение позволяет размещать токовый трансформатор на существующем электропроводе измеряемой цепи, как правило, на главном приводе электросчетчика.
- CT50 совместим с элементом RFPM-2M, допускающим подключение до трех токовых трансформаторов CT50 для измерения электроэнергии.

Монтаж

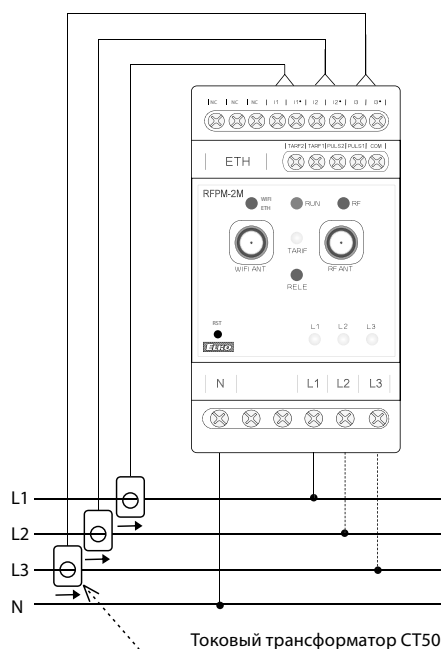


RFPM-2M



Стрелка внутри токового трансформатора CT50 должна указывать направление к прибору.

Подключение к RFPM-2M



Токовый трансформатор CT50

Технические параметры

CT50

Ток:	50 А
Выход:	50 А / 16.66 мА
Сравнительное соотношение:	3000:1
Точность:	1 %
Изоляционная прочность, ядро из Феррита/ вторичная обмотка:	2000 V AC / 1 мин
Частота:	50 - 60 Гц

Другие параметры

Рабочая температура:	-15 .. 60 °С
Складская температура:	-30 .. 90 °С
Горючесть:	UL 94 - V ₀
Макс. диаметр проходного проводника:	16 мм
Размер (ш х в х г) / длина кабеля:	31 x 46 x 32 мм / 1 м
Вес:	86 Гр.

Внимание

Инструкция по монтажу и подключению оборудования является неотъемлемой частью комплектации товара. Монтаж и подсоединение к электросети должны осуществлять специалисты, имеющие соответствующую профессиональную квалификацию, при условии соблюдения всех действующих предписаний и подробно ознакомившись с настоящей инструкцией и принципом работы оборудования. Надежность работы оборудования обеспечивается также соответствующей транспортировкой, складированием и обращением с ним. В случае обнаружения любого визуального дефекта, деформации, отсутствия какой-либо части, а также нефункциональности, оборудование подлежит рекламации у продавца. Запрещается его установка при вышеперечисленных дефектах. С отработавшим свой срок службы оборудованием и отдельными его частями надлежит обращаться как с электрическим ломом, который подлежит утилизации. Перед установкой необходимо убедиться, что все присоединяемые проводники, клеммы, нагрузочные приборы обесточены. При установке и обслуживании необходимо соблюдать все меры предосторожности, нормы, предписания и профессиональные положения о работе с электрооборудованием. В связи с риском для здоровья не прикасайтесь к находящимся под напряжением частям оборудования. В зависимости от способности пропускать радиочастотные сигналы, правильно выбирайте место расположения радиочастотных компонентов в здании, в котором будет устанавливаться оборудование. Радиочастотная система предназначена для установки внутри помещений. Оборудование не предназначено для установки вне закрытых помещений и помещениях с повышенной влажностью. Его также нельзя устанавливать в металлические распределительные шкафы и пластиковые шкафы с металлическими дверками. В случае установки оборудования в вышеуказанных местах ограничивается радиус действия радиочастотного сигнала. Не используйте устройства вблизи источника высокочастотных помех. Не рекомендуется применять радиочастотную систему для управления оборудованием, обеспечивающим функции жизнедеятельности или для управления оборудованием, имеющим степень риска, как например, водяные насосы, электрообогреватели без термостата, лифты и т.п., так как радиочастотная передача может быть экранирована препятствием, находится под воздействием помех. Аккумулятор передатчика может быть разряжен, что делает дистанционное управление невозможным.

ELKO EP Germany GmbH

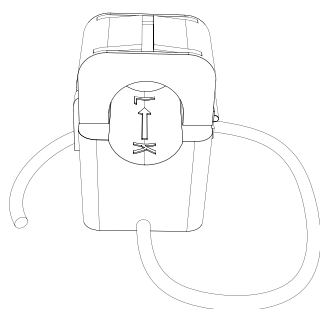
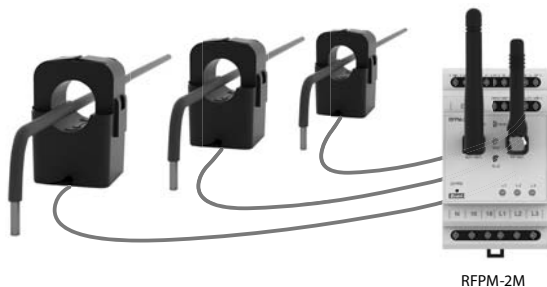
Minoritenstr. 7
 50667 Köln
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 221 222 837 80
 E-mail: elko@elkoep.de
 www.elkoep.de


CT50
Stromwandler

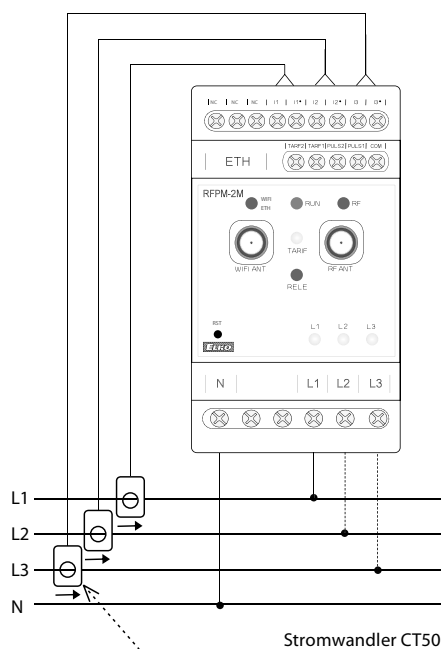

02-33/2017 Rev.3

Eigenschaften

- Stromwandler - CT50 hat eine „Zange“, die geöffnet und geschlossen werden kann. Dieses Design erlaubt den Stromwandler auf der bestehende Draht Meßschaltung angeordnet, in der Regel auf der Hauptversorgung zu dem Messgeräte.
- CT50 ist mit RFPM-2M kompatibel - ermöglicht bis drei Stromwandler CT50 für Leistungsmessungen zu verbinden.

Installation


Der Pfeil innerhalb des Stromwandlers CT50 muss an das Gerät gerichtet werden.

Verbindung zum RFPM-2M

Technische Parameter
CT50

Strom:	50 A
Ausgang:	50 A / 16.66 mA
Umtauschverhältnis:	3000:1
Genauigkeit:	1 %
Durchschlagfestigkeit, Ferritkerne / Sekundärwicklung:	2000 V AC / 1 min
Frequenz:	50 - 60 Hz

Andere Informationen

Betriebstemperatur:	-15 .. 60 °C
Lagertemperatur:	-30 .. 90 °C
Entflammbarkeit:	UL 94 - V ₀
Max. Durchmesser des Durchgangsleiters:	16 mm
Abmessungen (LxBxH) / Kabellänge:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Gewicht:	86 g

Achtung

Die Betriebsanleitung dient der Montage, sowie dem Benutzer des Geräts. Sie ist immer im Lieferumfang enthalten. Die Montage und der Anschluss darf nur durch eine Person mit einer angemessenen Berufsqualifikation, nach dieser Bedienungsanleitung und Funktionen des Gerätes und unter Beachtung aller gültigen Vorschriften ausgeführt werden. Die störungsfreie Funktion des Gerätes hängt auch von Transport, Lagerung und Handhabung ab. Falls Sie irgendwelche Anzeichen von Beschädigung, Verformung, Fehlfunktionen oder Fehlteilen feststellen, ist das Gerät nicht zu verwenden und wenden sich an den Verkäufer. Es ist notwendig, dieses Produkt und Teile davon als Elektronikschrott zu behandeln, nachdem seine Lebensdauer beendet ist. Vor Beginn der Montage ist sicherzustellen, dass alle Leitungen, miteinander verbundenen Teilen oder Anschlüsse spannungsfrei sind. Während der Montage und der Wartung sind die Sicherheitsvorschriften, Normen, Richtlinien für die Arbeit mit elektrischen Geräten zu beachten. Berühren Sie keine Teile des Gerätes, die mit Energie versorgt werden Lebensgefahr. Aufgrund der Sendeleistung des RF Signals, beachten Sie den geeigneten Montageort der RF-Komponenten in einem Gebäude, in dem die Installation stattfindet. RF Control ist nur für die Montage im Innenbereich geeignet. Geräte sind nicht für die Montage in Außenbereichen und Feuchträumen geeignet. RF Control Komponenten dürfen nicht in Metallschalttafeln und in Kunststoff-Schalttafeln mit Metalltür installiert werden - Die Durchlässigkeit des RF-Signals ist dann nicht gegeben. RF Control ist nicht für Aufzüge geeignet - das RF Signal kann gestört und abgeschirmt werden, die Batterie des Empfängers verliert schnell die Leistung etc. - dieses verhindert die Steuerung durch eine Steuerungseinheit.

ELKO EP ESPAÑA S.L.

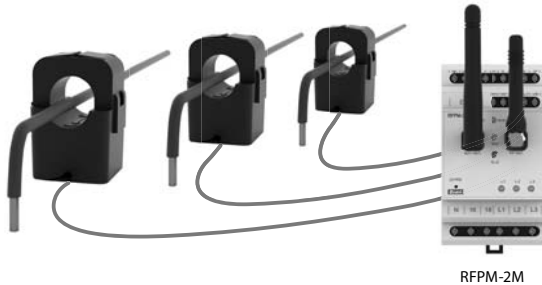
C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es


CT50
Transformador de corriente

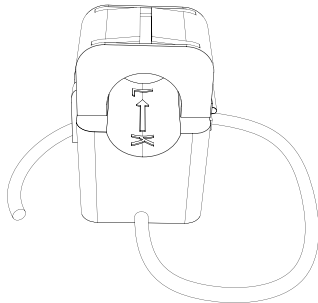

02-33/2017 Rev.3

Característica

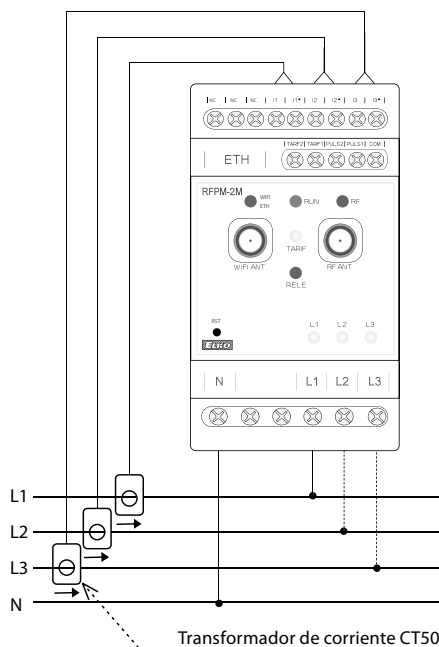
- Transformador de corriente - CT50 tiene pinzas de apertura, las cuales se pueden abrir y cerrar. Este diseño permite que el transformador de corriente se puede colocar a un cable existente en el circuito de medición, por lo general en el suministro principal de la tensión al lado del contador eléctrico.
- CT50 es compatible con la unidad RFPM-2M - la cual permite adjuntar a sí mismo hasta tres transformadores de corriente CT50 para la medición de electricidad.

Montaje


RFPM-2M



La flecha en el interior del transformador de corriente CT50 debe ser dirigida al aparato.

Conexión con RFPM-2M

Especificaciones
CT50

Corriente:	50 A
Salida:	50 A / 16.66 mA
Relación de conversión:	3000:1
Precisión:	1 %
Rigidez dielectrica de aislante, Núcleo de ferrita / Bobinado secundario:	2000 V AC / 1 min
Frecuencia:	50 - 60 Hz

Más información

Temperatura de trabajo:	-15 .. 60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. 90 °C
Clase de inflamabilidad:	UL 94 - V ₀
Sección máx. del conductor:	16 mm
Dimensiones (Al x An x Pr) / longitud del cable:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Peso:	86 g

Advertencia

El manual de uso está dirigido para la instalación y el usuario del dispositivo. Manual siempre está incluido en embalaje. La instalación y conexión puede realizar sólo personal con adecuadas cualificaciones profesionales, de conformidad con todas las regulaciones aplicadas, y que está perfectamente familiarizado con estas instrucciones y funciones del dispositivo. Función del dispositivo también depende del transporte, almacenamiento y la manipulación. Si se observa cualquier signo de daño, deformación, mal funcionamiento o pieza que falta, no instale este producto y devuelvo al vendedor. Con el producto y sus componentes debe ser tratado después de su vida útil como con residuos electrónicos. Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que todos los cables, partes o terminales conectados están sin la conexión a la red. En el montaje y el mantenimiento se deben observar las normas de seguridad, normas, directivas y reglamentos para trabajar con equipos eléctricos. No toque las partes del dispositivo que están conectadas en la red - puede producir peligro de vida. Debido a la transmisibilidad de la señal RF, observe la correcta ubicación de los componentes RF en un edificio donde la instalación se lleva a cabo. RF Control está diseñado para montaje en interiores, las unidades no están diseñados para la instalación en exteriores y espacios húmedos, no se pueden instalar en cuadros eléctricos de metal y en cuadros eléctricos plásticos con puerta de metal - lo que empeora transmisibilidad de la señal RF. RF Control no se recomienda para el control de dispositivos que ofrecen funciones vitales o para controlar dispositivos tales como bombas, el calentadores sin termostato, ascensores, montacargas, etc. - Señal de radiofrecuencia puede estar bloqueado por una obstrucción, interferida, la batería del controlador puede estar ya sin energía, etc. y por lo tanto el control remoto puede ser incapacitado.