

Používej se na přímé podružné měření činné elektrické energie v jedno- a trifázových elektrických instalacích. Jejich součástí jsou plastové kryty svorek, které jsou plombovatelné. Jsou opatřeny obvodem vysílání impulzů typu S0 (standardní pasivní impulzní výstup). Impulzní výstup bez potenciálu umožňuje dálkový odpočet a signálnaci spotřeby. Uvedené typy elektrometrů jsou určeny na vnitřní použití. Při jiném venkovním použití je potřeba dát na vhodný stupeň ochrany IP 54.

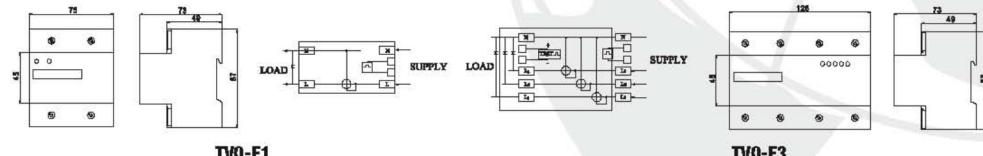
Technické parametry

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Jmenovité napětí	230 VAC ± 5 %		3x230/400 VAC ± 5 %	
Jmenovitá frekvence		50/60 Hz ± 10 %		
Způsob měření	Přímé měření		Přímé měření	
Fázový proud (I _f)	20 A	5 A	20 A (na 1 fázi)	5 A (na 1 fázi)
Maximální proud (I _{max})	100 A	30 A	100 A (na 1 fázi)	30 A (na 1 fázi)
Rozsah provozního proudu	1...100 A	1...30 A	1...100 A (na 1 fázi)	1...30 A (na 1 fázi)
Způsob zobrazení	Displej LCD; 7 digitový			
Rozměry	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Rozměry pro výlez	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Hmotnost	200 g		450 g	
Průřez zapojitelných vodičů				
Plných	max. 35 mm ²			
Chybřných	max. 25 mm ²			
Zařízení třídy ochrany	II.			

Způsob zabudování

Elektroměry jsou montovatelné na montážní lištu s rozměry 35x7,5 mm podle ČSN EN 50022, jejich mechanické rozměry umožňují zabudování i do plastových rozvodních skříní.

Schéma zapojení a rozměry



Používání a bezpečnost:

- Přístroje musí být napájeny předepsaným ovládacím napětím!
 - Na zjišťování beznapěťového stavu používejte vždy fázovou zkoušecíku anebo kontrolní multimetr!
 - Montáž přístrojů musí vykonávat odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací při dodržení zásad bezpečnosti a ochrany při práci!
 - K montáži a při údržbě používejte vždy izolované ruční náradí!
 - Před pripojením elektroměru k instalaci je potřeba zajistit beznapěťový stav instalace!
 - Neinstalujte přístroje na místě, kde by mohly být vystaveny mechanickému namáhání, protížce nebo událostem plnění výparu.

zrovnaděče. Taktéž je poříba dbát na to, aby teplota okolí byla v intervalu $-15^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$ a zároveň relativní vlhkost nesmí přesahovat 85%. Přístroje nejsou odolné korozii, páře, rose atd. V případě instalace v lokalitě se zvýšeným výskytem blesků a srážkové činnosti je poříba zabezpečit vhodnou ochranu této instalace proti bleskovým proudům a přepětí.

TVO-F... -TÍPUSÚ LCD KIJELZÉSŰ FOGYASZTÁSMÉRŐK HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az TVO – típusú készülékek olyan egyszerűs LCD kijelzésű elektromechanikus fogyasztásmérők, melyek kialakításuknál fogva almerőre alkalmaztak és plombálható kivitelben készülnek. A hármos villamos teljesítményfogyasztást mérlik közvetlenül egy ill. háromfázisú hálózaton. A fogyasztásmérők pontosan követik a lakások, fűtés vagy gépek energiaköltségeit. A fogyasztás távleolvasását és távkijelzését a feszültséges kontaktus biztosítja. A kiemelő impulzusok közvetlenül a fogyasztott energiajelzék.

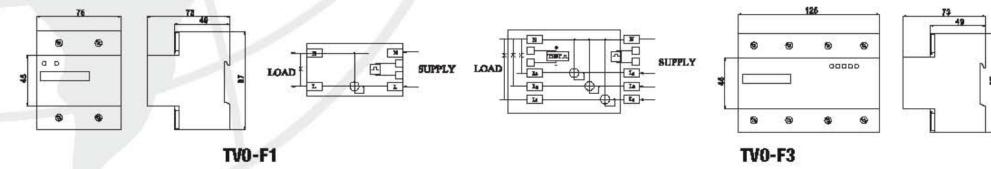
Műszaki adatok

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Névleges feszültség	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Névleges frekvencia		50/60 Hz ±10%		
Mérés módja	Közvetlen		Közvetlen	
Bázis áram (I _b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Maximális áram (I _{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Üzemi áramtartomány	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Kijelzés módja		LCD, 6+1 Digit		
Méretek	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Kivágási méretek	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Tömeg	200 g		450 g	
Bekötethető vezeték-keresztnetszet:	Merev	max. 35 mm ²		
	Sodrott	max. 25 mm ²		
Fényes/vízálló osztály			II	II / évi 9

Reénitée

A készülék 7,5x35 mm méretű szerelőszíre, az EN 50022 szerinti u. n. kalapszínre pattintható kivitelű, elosztó szekrénybe vagy mérőtáblára egyszerűen és gyorsan szerelhető.

Raizok



Használat és biztonság

- A megfelelő névleges feszültséggel táplálja a készüléket!
 - Mindig használjon megfelelő feszültségmérő készüléket a feszültségszennyezettségek ellenőrzésére!
 - A készülék szerelését csak szakember végezheti a mindenkor létesítési előírások betartása mellett!
 - A szereléshez és karbantartáshoz kizárolag csak szigetelt szerzőműköt használjon.
 - A készülék beépítése előtt minden esetben a hálózatot feszültségszennyezettségi kell!

volt igénybevételük van kitéve, mivel a készülék nem áll ellen a korroziót okozó gázoknak, gázknek valamint párának.

 - A készüléket olyan helyre lehet beépíteni ahol a hálózat várható maximális áramra tartósan nem haladja meg a készülék névleges maximális áramértekét.
 - A tápfeszültség visszakapcsolása után ne érintse meg a fém részeket, mert áramütést okozhat!
 - Üzem közben a védőburkolat eltávolítása szigorúan tilos!

CONTOARE DE ENERGIE CU AFISAJ LCD, DE TIP TVO-F-...

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

RO

SK

Aparatele de tip TVO sunt contoare electromecanice simplu tarif, prevăzute cu afişaj LCD, care sunt recomandate, prin construcția lor, pentru contorizări secundare și sunt prevăzute cu posibilități de plombare. Măsoară în mod direct consumul de energie activă în rețelele monofazate respectiv trifazate. Contoarele afișează costul energiei consumate în locuințe, de mașini și de echipamente de încălzire. Citirea de la distanță și afișarea consumului este asigurată prin intermediu contactului liber de potențial. Impulsurile de ieșire indică în mod direct energia consumată.

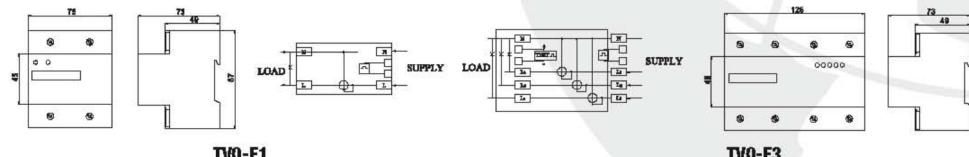
Date tehnice

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Tensiunea nominală	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Frecvența nominală		50/60 Hz ±10%		
Modul de măsurare	Măsurare directă	Măsurare directă		
Curentul de bază (I_b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Curentul maxim (I_{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Domeniu curenților de lucru	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Modul de afișare		LCD; 6+1 Digiți		
Dimensiuni	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Dimensiuni pentru decupaj	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Masa	200 g		450 g	
Secțiunea conductorului care se poate conecta:	Rigid		max. 35 mm ²	
	Lijat		max. 25 mm ²	
Clasa de protecție împotriva atingerii			II	

Montarea

Se poate monta simplu și rapid pe o șină omega de dimensiunile 7,5x35 mm, conformă cu standardul EN 50022, în dulapuri de distribuție sau pe tablouri de măsură.

Scheme



Utilizare și măsuri de siguranță:

- Să alimentați aparatul cu o tensiune nominală corespunzătoare!
- Să utilizați voltmetre corespunzătoare pentru verificarea lipsei de tensiune!
- Montarea aparatului poate fi efectuată numai de către un specialist, prin respectarea prescripțiilor de instituire aflate în vigoare!
- La montarea și întreținerea aparatului să utilizați în mod exclusiv numai scule izolate.
- De fiecare dată, înainte de montarea aparatului, trebuie scoasă de sub tensiune rețea!
- Să nu montați aparatul în medii în care acesta este supus la solicitări suplimentare, deoarece aparatul nu rezistă la vaporii coro-

zivi, la gaze respectiv la aburi.

- Aparatul se poate monta numai în locuri în care curentul maxim ce poate apărea în rețea nu depășește pe o durată mai mare curențul nominal maxim al aparatului.
- După reconectarea tensiunii de alimentare să nu atingem părțile metalice, deoarece există pericolul electrocutării!
- Îndepărtarea carcasei de protecție este strict interzisă pe perioada funcționării!

MODULÁRNE JEDNOTARIFNÉ DIGITÁLNE ELEKTROMERY TYPU TV0-F-... NÁVOD NA POUŽITIE

Používajú sa na priame podružné meranie činnnej elektrickej energie v jedno- a trojfázových elektrických inštaláciach. Ich súčasťou sú plastové kryty sviorky, ktoré sú plombovateľné. Sú opatrené obvodom vysielania impulsu typu SO (štandardný pasívny impulzný výstup). Impulzný výstup bez potenciálu umožňuje diaľkový odpočet a signálizáciu spotreby. Uvedené typy elektromerov sú určené na vnútorné použitie. Pri príp. vonkajšom používaní je potrebné dbať na vhodný

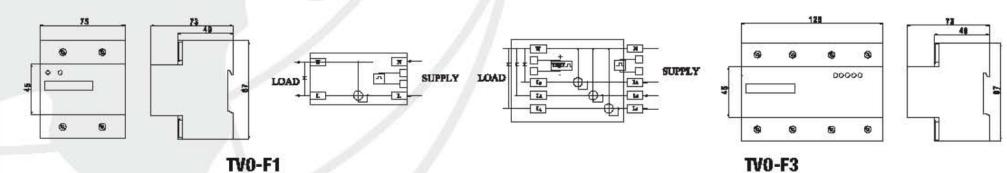
Technické parametre

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Menovité napätie	230 VAC ± 5 %		3x230/400 VAC ± 5 %	
Menovitá frekvencia		50/60 Hz ±10 %		
Spôsob merania		Priame meranie	Priame meranie	
Fázový prúd (I _f)	20 A	5 A	20 A (na 1 fázu)	5 A (na 1 fázu)
Maximálny prúd (I _{max})	100 A	30 A	100 A (na 1 fázu)	30 A (na 1 fázu)
Rozsah prevádzkového prúdu	1...100 A	1...30 A	1...100 A (na 1 fázu)	1...30 A (na 1 fázu)
Spôsob zobrazenia		Displej LCD; 7 digitový		
Rozmery	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Rozmery pre výrez		75 x 45 mm	125 x 45 mm	
Hmotnosť		200 g	450 g	
Prierez zapojiteľných vodičov	Plných		max. 35 mm ²	
	Ohybných		max. 25 mm ²	
Zariadenie triedy ochrany			II.	

Spôsob zabudovania

Elektromery sú montovateľné na montážnu lištu s rozmermi 35x7,5 mm podľa STN EN 50022, ich mechanické rozmery umožňujú zabudovanie aj do plastových rozvodných skriň.

Schéma zapojenia a rozmery



Používanie a bezpečnosť:

- Prístroje musia byť napájané predpísaným ovládacím napäťom!
- Na zisťovanie beznapäťového stavu používajte vždy fázovú skúšačku alebo kontrolný multimeter!
- Montáž prístrojov musí vykonávať odborník s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou pri dodržaní zásad bezpečnosti a ochrany pri práci!
- K montáži a pri údržbe používajte vždy izolované ručné náradie!
- Pred pripojením elektromera k inštalácii je potrebné zaistiť beznapäťový stav inštalácie!
- Neinstalažte prístroje na miesta, kde by mohli byť vystavené mechanickému namáhaniu, nakoľko nie sú odolné plynom, výparom

a parám spôsobujúcim koróziu.

- Prístroje je možné inštalovať na také miesta, kde sa neočakáva trvalé prekročenie maximálneho menovitého prúdu prístroja.
- Nedotýkajme sa kovových časťí, ak je prístroj po zapojení do elektrickej inštalácie pod napätiom, lebo môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom!
- Odstránenie krytu počas prevádzky prístroja je prísně zakázané!

NAVODILO ZA UPORABO

Naprave tipa TVO so enotarni elektromehanski števci porabe električne energije z LCD prikazovalnikom, ki so glede na obliko primerni za ozemljiljeni in opremljeni z varnostno plombo. Dejansko porabo delovne električne energije merijo neposredno na enofaznem oz. trifaznem omrežju. Števci porabe omogočajo natančno merjenje porabe električne energije stanovanj, toplovnih postaj ali strojev. Daljinsko odčitavanje in prikaz porabe omogoča impulzni izhod. Izhodni impulzi prikazujejo neposredno porabo električne energije.

Naprava je konstruirana izključno za notranjo uporabo. V primeru zunanjega namestitve je potrebna paziti, da se montira v stikalno omrzo ustrezone IP zaščite. Poleg tega je treba paziti, da se naj temperatura okolja giblje med -15 °C...+50 °C in da stopnja relativne vlage ne presegne 85 %, saj naprava ni odporna na vlago, ki povzroča korozijo, na plesen in roso. Če je okolje izpostavljeno pogostim udarom strele, je potrebno poskrbeti za ustrezno prenapetostno zaščito in zaščito pred strelo.

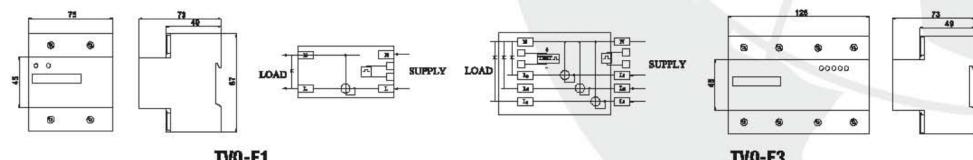
Tehnični podatki

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Nazivna napetost	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Nazivna frekvencija		50/60 Hz ±10%		
Način merjenja	Neposredni		Neposredni	
Bazni tok (I_b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Maksimalni tok (I_{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Pogonsko tokovno območje	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Način prikazovanja	LCD; 6+1 Digit			
Mere	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Mere po izrezu	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Teža	200 g		450 g	
Presek priklopne vodnika:	Togi	maks. 35 mm ²		
	Zviti	maks. 25 mm ²		
Razred zaščite		II. I.o.		

Montaža

Naprava se enostavno in hitro montira na letev 7,5x35 mm, po standardu EN 50022 se priklopi na t.i. klobučni tir v razdelilno omrzo ali na mehko ploščo.

Sheme



Uporaba in varnost:

- Napravo napaja ustreznna nazivna napetost.
- Za nadzorovanje napetosti zmeraj uporabljajte ustrezeni merilni instrument za kontrolo električne napetosti!
- Montažo aparata lahko opravi le strokovnjak ob upoštevanju vseh predpisov o ustrezem ravnanju.
- Za montažo in vzdrževanje uporabljajte izključno izolirana orodja.
- Pred montažo je v vseh primerih potrebno izklopiti napetost.
- Napravo ne montirajte na mesta, kjer bi bila izpostavljena večjim obremenitvam, saj ni odporna na hlape, pline in paro, ki pov-

zročajo korozijo.

- Napravo montirajte na mesto, kjer pričakovana maksimalna vrednost toka omrežja ne presegne maksimalnega nazivnega toka naprave.
- Po priklopu na napajalno napetost se ne dotikajte kovinskih delov, ker lahko pride do električnega udara.
- Med delovanjem je odstranjevanje varnostnega ovoja strogo prepovedano!

ELEKTRIČNA BROJILA S LCD POKAZIVAČEM TVO-F-...

UPUTE ZA UPORABU

Aparati tipa TVO su 1-tarifna elektromehanička brojila s LCD pokazivačem, koja su pogodna za podmjerjenja i plombiranje. Potrošenu djelatnu energiju mogu mjeriti direktni ili uporabom strujnog transformatora u 1-faznoj ili 3-faznoj mreži. Električna brojila mogu posredovati točne podatke o troškovim energije stanova, toplovnih stanica ili strojeva. Daljinsko očitavanje i prikaz potrošnje se vrši pomoću beznaponskog kontakta. Broj impulsa je izravno proporcionalan potrošenoj električnoj energiji.

Aparat je namenjen isključivo za unutarnju uporabu. U slučaju vanjske instalacije valja obratiti pozornost, da se aparat ugraduje in ormaric s odgovarajućom IP zaštitom! Treba voditi računa i da temperatura okruženja ostane izmedu -15 °C...+50 °C, te da relativna vlažnost ne prelazi 85 %, jer aparat nije otporan na koroziju uslijed vlage, plijesni i rose. U okruženju u kojem je broj udara munje značajan treba povesti računa o odgovarajućoj zaštiti instalacija od prenapona i munje.

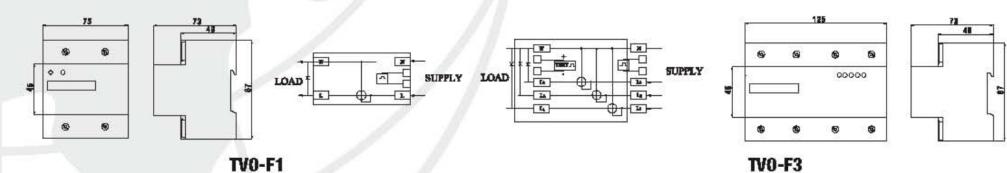
Tehnički parametri

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Nazivni napon	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Nazivna frekvencija		50/60 Hz ±10%		
Način mjerjenja	Direktni		Direktni	
Bazna struja (I_b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Max. struja (I_{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Područje pogonske struje	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Vrsta pokazivača	LCD; 6+1 digit			
Dimenzije	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Dimenzije izreza	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Masa	200 g		450 g	
Max. presjek spojnih vodiča:	Puni		max. 35 mm ²	
	Použeni		max. 25 mm ²	
Razred zaščite od dodira			II. razred	

Ugradnja

Aparat se postavlja na montažni nosač 7,5x35 mm prema standardizaciji EN 50022; jednostavna i brza montaža u razvodne ormare ili na mjerne ploče.

Skice



Uporaba i sigurnost:

- Napajanje aparata mora biti odgovarajućeg napona!
- Za provjeru beznaponskog stanja uvijek koristite odgovarajući voltmeter!
- Montiranje naprave smije izvoditi isključivo stručna osoba postupajući u skladu s važećim propisima!
- Za montažu i održavanje upotrebjavajte isključivo izolirane alate.
- Prije ugradnje aparata mrežu uvijek treba dovesti u beznaponsko stanje!
- Aparat ne ugradjujte u okruženje s otežanim uvjetima, jer nije ot-

poran na koroziju uslijed pare, plinova i vlage.

- Aparat treba ugraditi na mesta na kojima očekivana max. struja mreže trajno ne prelazi nazivnu max. struju aparata.
- Nakon uključenja napona napajanja ne dodirujte metalne dijelove, jer može uzrokovati strujni udar!
- Skidanje zaštitnog kućišta tijekom pogona strogo je zabranjeno!

BROJILA SA LCD displejem, tipa TV0-F...-..

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SRB

PL

Aparat tipa TV0-F su takva jednotarifna elektromehanička brojila sa LCD displejem, koja se pogodna na osnovu svoje izvedbe za internerenja i mogu se plombirati. Potrošnju potrošnje aktivne električne energije neposredno na monofaznim odnosno trofaznim mrežama. Brojila tačno iskazuju troškove grejanja ili potrošnje mašina. Daljnko očitavanje i prikaz potrošnje se ostvaruje pomoću beznaponskog kontakta. Izlazni impulsi neposredno prezentuju potrošenu energiju.

Aparat je namenjen isključivo za unutrašnju primenu. U slučaju vanjske instalacije treba obratiti pažnju na to, da se aparat ugradi samo u komandni orman odgovarajuće IP zaštite. Pored toga treba obratiti pažnju, da temperatura sredine ostane između -15 °C...+50 °C a relativna vlažnost ne pređe 85%, pošto aparat nije otporan na koroziju, plesni i rosi. U takvoj sredini, gde je broj udara groma velik, treba obezbediti odgovarajuću prenaponsku zaštitu uređaja i zaštitu od udara groma.

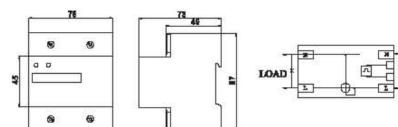
Tehnički podaci

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Nazivni napon	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Nazivna frekvencija		50/60 Hz ±10%		
Način merenja	Neposredni		Neposredni	
Bazna struja (I_b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Maksimalna struja (I_{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Pogonska stručna oblast	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Način prikaza		LCD; 6+1 Digit		
Dimenzije	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Dimenzije isečka	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Masa	200 g		450 g	
Dozvoljeni poprečni presek:				
Pun		maks. 35 mm ²		
Použen		maks. 25 mm ²		
Klasa zaštite od opasnog napona dodira		II klasa		

Ugradnja

Izvedba aparata je za natačivanje na montažnu šinu dimenzija 7,5x35 mm, po standardu MSZ EN 50022, lako se montira na razvodnu tablu ili komandni orman.

Crteži



TV0-F1



TV0-F3

Upotreba i bezbednost:

- Aparat napajajući odgovarajućem nazivnim naponom!
- Uvek koristiti odgovarajući instrument za prveru beznaponskog stanja!
- Montažu aparata smete da vrši samo stručno lice, pridržavajući se aktuelnih propisa instaliranja istih!
- Za montažu i održavanje isključivo koristiti samo izolovani alat.
- Pre ugradnje aparata u svakom slučaju mreža treba da je beznaponska!

- Ne ugraditi aparat u sredinu, u kojoj je izložen povišenim naprezanjima-opterećenjima, jer nije otporan agresivnim parama i gasovima.
- Aparat se sme ugraditi samo na mesta, gde je očekivana maksimalna vrednost struje mreže trajno ne nadmašuje maksimalnu nazivnu vrednost struje aparata.
- Nakon ponovnog uključenja napona napajanja ne dodirivati metalne delove, jer mogu prouzrokovati strujni udar!
- U toku rada odstranjivanje zaštitnog poklopca je strogo zabranjeno!

www.traconelectric.com



INSTRUKCIJA UŽYTKOWANIA LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z WYSWIETLACZEM LCD TYPU TV0-F.-..

Przyrząd typu TV0- to elektromechaniczne, jednotaryfowe liczniki energii elektrycznej z wyświetlaczem LCD, których konstrukcja pozwala na ich plombowanie i zastosowanie jako podliczniki. Przeznaczone są do pomiaru energii czynnej bezpośrednio w sieciach jedno- i trójfazowych. Liczniki dokładnie wskazują koszty energii zużytej w danym mieszkaniu czy przez dane urządzenie lub system ogrzewania. Dzalny odczyt i wyświetlanie wartości zużytnej energii umożliwia wyjście impulsowe. Odczyt i sygnalizacja zdalna jest zapewniona przez styk bezpotencjałowy.

Przyrząd jest zaprojektowany wyłącznie do użytku wewnętrznego, w przypadku jego instalacji na zewnątrz należy zadbać o to, aby umieścić go w szafie rodzinnej o odpowiednim stopniu ochrony IP. Należy również zwrócić uwagę na to, aby temperatura otoczenia mieściła się w zakresie -15°C...+50°C, oraz względna wilgotność powietrza nie przekroczyła 85%, ponieważ licznik nie jest odporny na korozjonalne działanie pary, rosiny i pleśni. W okolicach charakteryzujących się dużą ilością piorunów należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie licznika przed przepięciami i ochronę odgromową.

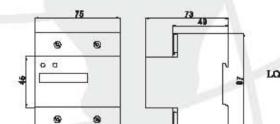
Dane techniczne

	TV0-F1-2	TV0-F1-1	TV0-F3-2	TV0-F3-1
Napięcie znamionowe	230 VAC ± 5%		3x230/400 VAC ± 5%	
Częstotliwość znamionowa		50/60 Hz ±10%		
Sposób pomiaru		bezpośredni	bezpośredni	
Prąd bazowy (I_b)	20 A	5 A	3 x 20 A	3 x 5 A
Prąd maksymalny (I_{max})	100 A	30 A	3 x 100 A	3 x 30 A
Zakres roboczy prądu	1...100 A	1...30 A	3 x 1...100 A	3 x 1...30 A
Sposób wyświetlania		LCD; 6+1 cyfr		
Wymiary	75 x 89 x 73 mm		125 x 88 x 68 mm	
Wymiary wycięcia	75 x 45 mm		125 x 45 mm	
Masa	200 g		450 g	
Maksymalny przekrój podłączonego przewodu:				
sztywny	max. 35 mm ²			
giętki	max. 25 mm ²			
Klasa ochronności		II		

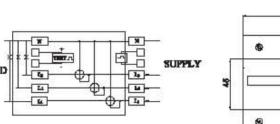
Montaż

Licznik można prosto i szybko zamontować na szynie montażowej 7,5x35 mm (wg normy EN 50022), w szafach rozdzielczych lub na tablicach pomiarowych.

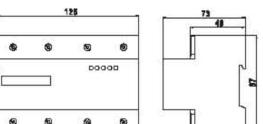
Rysunki, schematy



TV0-F1



TV0-F3



TV0-F3

Użytkowanie i bezpieczeństwo:

- Przyrząd podłączyć na odpowiednie napięcie znamionowe!
- Zawsze używać odpowiedni miernik napięcia do sprawdzenia stanu beznapięciowego!
- Montaż przyrządu może być wykonany tylko przez uprawnionego elektryka, przy przestrzeganiu odnośnych przepisów dot. instalacji elektrycznych!
- Do montażu i obsługi technicznej używać wyłącznie narzędzi izolowanych.
- Przed instalacją przyrządu każdorazowo należy odłączyć napięcie sieci.

- Nie instalować licznika w takim miejscu, gdzie jest on narażony na wzmożone działanie pary i gazów powodujących korozję, na którą nie jest on odporny.
- Przyrząd można instalować w takim miejscu, gdzie maksymalny prąd obciążenia w sieci przypuszczalnie nie przekroczy w sposób trwaławy wartości znamionowego prądu maksymalnego licznika.
- Po powtórnym załączeniu napięcia zasilania nie dotykać części metalowych, bo może to powodować porażenie prądem.
- Suworo zabrania się zdejmowania obudowy ochronnej podczas pracy licznika.