

MASTEK

TROJFÁZOVÝ MERAČ TPM-100CTW UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

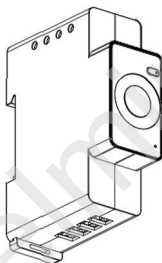


Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod na použitie a riadne ho uschovajte.

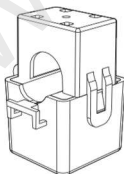
www.elmino.eu

Sprievodca produktom

1 Súčasť balenia



TPM-100CTW*1



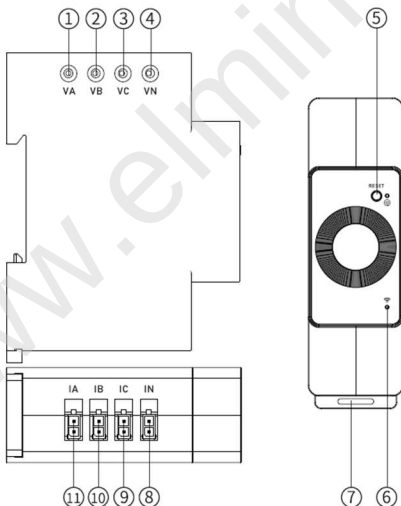
Prúdový transformátor*3



Manuál

2 Vzhľad a prehľad produktu

TPM-100CTW (zariadenie) je trojfázový merač energie namontovaný na DIN lištu. Je vybavený vstavanou anténou pre silnejšiu silu signálu a môže byť použitý v spojení s rôznymi produktmi MARSTEK. Okrem toho vám umožňuje nezávisle sledovať spotrebu energie vašej domácnosti v reálnom čase.



1	A-fáza vstupné napätie
2	B-fáza vstupné napätie
3	C-fáza vstupné napätie
4	Rozhranie linky N
5	Indikátor napájania/Reset
6	Indikátor WIFI
7	Montážna spona na DIN lištu
8	N-fázové CT rozhranie
9	A-fázové CT rozhranie
10	B-fázové CT rozhranie
11	C-fázové CT rozhranie

3 Špecifikácia

Elektrické parametre	
Model	TPM-100CTW
Napájanie (AC)	100-260V, 50/60Hz
Odchýlka napájacieho napätia	±10%
Úroveň prepätia (VA, VB, VC, VN)	CAT II, 3*260VAC
Spotreba energie zariadenia	<2 W

Špecifikácie merania (na fázu)	
Meracie napätie (VA-VN, VB-VN, VC-VN)	100-260V
Meranie frekvencie napätia	50 Hz/60 Hz
Presnosť merania napätia	±1%
Maximálny prúd merania jednej fázy (IA IB IC)	100A
Presnosť merania prúdu	±1% (5-100A)

Bezdrôtové pripojenie	
Protokol Wi-Fi	802.11b/g/n(20)
Dosah Wi-Fi	Až 100 m vonku (v závislosti od miestne podmienky)
Dosah Bluetooth	Až 50 m vonku (v závislosti od miestnych podmienok)

RF pásmo	2,4 GHz
Bluetooth	5.2

Prevádzkové prostredie	
Prevádzková teplota	-20 °C ~ 40 °C
Výška	≤2000m
Prevádzková vlhkosť	5% ~ 80%

Vzhľad zariadenia	
Dĺžka vodiča bez vodiča	3 až 4 mm
Rozmery	65,4*26,5*83 mm
Hmotnosť	0,2 kg
Inštalácia	DIN rial
Maximálny krútiaci moment pre skrutkové svorky	0,4 Nm / 4,43 lbs
Materiál krytu	Plast
Farba krytu	Čierny
Stupeň znečistenia	III
Úroveň ochrany	IP20

Svetelný stav

Zelená	Zapnuté On	Off
	K dispozícii je napájanie	Žiadne napájanie
Modrá	Zapnuté On	Off
	K dispozícii je konfigurácia siete	Žiadna konfigurácia siete

4 APP

MARSTEK APP dokáže pripojiť všetky vaše zariadenia cez Bluetooth a sledovať vašu spotrebu a výrobu energie v reálnom čase, dynamicky zobrazovať údaje o stave zariadenia v reálnom čase a ovládať energiu zariadenia.



Pokyny na použitie aplikácie



APP Stiahnuť

5 Používateľská príručka

Tento dokument obsahuje dôležité informácie týkajúce sa inštalácie a bezpečného používania tohto zariadenia. Prečítajte si túto príručku

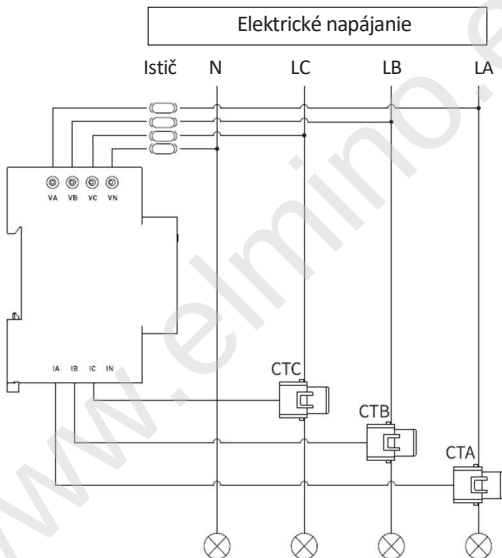
a všetky sprievodné dokumenty starostlivo pred začatím inštalácie. Nedodržanie postupu inštalácie môže mať za následok poruchu a poškodenie vášho zariadenia.

Pozor!! Inštaláciu a zapojenie musí vykonať elektrotechnik.

1. Overte zoznam príslušenstva (tri CT).
2. Skontrolujte, či zariadenie nie je poškodené.
3. Potvrďte označenie šípky zapojenia šípkou smerujúcou k domácim spotrebičom.
4. Varovanie! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
Nepripájajte prúd snímače do obvodu pred ich pripojením k TPM-100CTW, aj keď sú snímače prúdu pripojené ku káblu iba samostatne. Snímače prúdu musia byť pripojené ako posledné.
5. Varovanie! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Aj keď je zariadenie vypnuté, snímače prúdu môžu mať stále indukované napätie. Pri premiestňovaní zariadenia sa uistite, že je zariadenie úplne vypnuté a najskôr odpojte svorky snímača prúdu.
6. Varovanie! Nepripájajte zariadenie k obvodom presahujúcim maximálne menovité zaťaženie.
7. Varovanie! Zariadenie pripájajte iba spôsobom uvedeným v pokynoch. Akákoľvek iná metóda môže poškodiť zariadenie.
8. Varovanie! Ak používate iba jednofázové pripojenie, pripojte ho k svorke napätia A a fázy A zariadenia.
9. Varovanie! Najskôr pripojte meracie vodiče zariadenia a potom pripojte napájacie vodiče ako posledné.

Schéma zapojenia

Poznámka: Prísne dodržiavajte schému zapojenia!



Pozor:

1. Optimálna vzdialenosť medzi zariadením a smerovačom je do 5 m.
2. Medzi zariadením a smerovačom by nemali byť žiadne prekážky ani steny.

3. Odporúčané parametre pre istič otvoreného prúdu sú pracovné napätie > 400 V AC a pracovný prúd > 1 A.

Upozornenie!

Bezpečnostné opatrenia produktu

Venujte zvýšenú pozornosť nasledujúcim bezpečnostným opatreniam:

1. Neumiestňujte výrobok do vysoko vlhkého alebo prahného prostredia.
2. Výrobok v žiadnom prípade nerozoberajte.
3. Na výrobok nekladte ťažké predmety ani naň silno nenarážajte .

Výrobok zlikvidujte správnym spôsobom v súlade s predpismi. Nevyhadzujte ho do domového odpadu, aby ste predišli potenciálnemu nebezpečenstvu

Chemické zloženie toxických a škodlivých látok

Názov časti	Toxické a škodlivé látky alebo chemické prvky					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Obal produktu	0	0	0	0	0	0
Obvodový modul	X	0	0	0	0	0
Small Hardware	0	0	0	0	0	0

0: Obsah nebezpečných látok v homogénnych materiáloch všetky komponenty sú limitnou požiadavkou špecifikovanou v GB-T 26572.

X: Obsah nebezpečnej látky aspoň v jednom z priemerných materiálov dielu presahuje limitnú požiadavku GB-T 26572 a v súčasnosti v priemysle neexistuje žiadna vyspelá alternatíva, ktorá by spĺňala požiadavky na ochranu životného prostredia smernice EÚ RoHS.

Tieto informácie slúžia len na referenčné účely a nepredstavujú záväznú dohodu. Produkt (farba, veľkosť, OSD atď.) prevláda.

Záručný list

Tento výrobok nebude pri bežnom používaní ovplyvnený chybami materiálu alebo spracovania. Táto záruka sa vzťahuje na celý produkt a nikoho neprideľujeme ani neoprávňujeme, aby bol zodpovedný za akékoľvek iné produkty.

Záručná doba

Záručná doba produktu je 10 rokov. Záručná doba začína vo všetkých prípadoch plynúť dňom nákupu spotrebiteľom. Na zabezpečenie dátumu začiatku záručnej doby musí spotrebiteľ predložiť doklad o kúpe alebo iné primerané podporné dokumenty.

Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce podmienky

1. Vzhľad produktu je po použití poškodený.
2. Neoprávnená demontáž a údržba neodborníkov.
3. Problémy s výkonom spôsobené ľudským faktorom.
4. Škody spôsobené prírodnými katastrofami, údermi blesku, nehodami a inými neodolateľnými faktormi.

Ako získať záručný servis

Náš zákaznícky servis môžete kontaktovať prostredníctvom našej oficiálnej webovej stránky, Ďakujeme za spoluprácu!

Marstek Energy Co., Limited

Manufacturer Information: 1-3F&.6-8F,BLDG#A, Changfang
Industrial Park, No.2 Guihua 5th Road Pingshan
District, Shenzhen, Guangdong, China

Overseas importer information: Marstek Energy GmbH,
Gneisenaustraße 8, 40477 Düsseldorf, Germany

Web: www.marstekenergy.com

Mail: info@marstekenergy.com

RoHS
Made in china

