



Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly,CZ
Tel.: +420 573 514 211
Fax: +420 573 514 227
E-mail: elko@elkoep.com
Web: www.elkoep.com



CRM-2T

CRM-2T
24-480V

Zpožděný rozběh hvězda/trojúhelník Oneskorený rozbeh hviezda / trojuholník Delay ON star/delta Delay ON star/delta Przełącznik czasowy gwiazda/trójkąt Késleltetett csillag/delta átkapcsoló Реле задержки запуска звезда/ треугольник

12291243-022/014 Rev. 6

Varovaný!

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC/DC 12-240 a 230 V nebo 24-480V a musí být instalován v souladu s předpisy o normativní plnění v dané zemi.

Instalační, připojovací a obslužné může provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkci přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti

přepěťovým špičkám a různým impulsem

v napájecí síti. Pro správnou funkci tichotice ochrany vyskyt stupeň (A, B, C) a

dne nezabezpečení odříznutých

přístrojů (stykací, motor, induktivní)

záře-

apod.).

Před začátkem instalace se bezpeč-

ně ujistěte,

že zařízení není na napájetí a

hlavní vypínač

je v poloze

"VYPNUTO".

Neinstalujte přístroj k zdrojům

nadmořského elektromagnetického rušení.

Správnou instalaci přístroje zajiště-

te doko-

ně

vzdutku tak,

aby při trvalej

prevádzce a vysoké okolité teplotě nebo

prekročení

maximální

dovolené

pracovní

teploty

přístroje.

Po in-

stalaci a nastavení použijte šroubkové šíře

cca 2 mm.

Máte na paměti, že se jedná o

pře-

lektronický

přístroj a podložku tak k montáži

přistupuje.

Bezproblémová funkcia přístroja je

také

zajiště-

na

výrob-

ku.

Pokud objevíte jakékoliv známky poško-

zenia,

deforma-

ní,

nefunkčnosti

nebo chybající di-

di,

neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u výrobce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skladku.

ak s elektronickým odpadem.

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC/DC 12-240 a 230 V nebo 24-480V a musí být instalován v souladu s předpisy o normativní plnění v dané zemi.

Instalační, připojovací a obslužné může provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkci přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti

přepěťovým

špičkám

a různým

impulsem

v napájecí

síti.

Pro správnou funkci tichotice ochrany vyskyt stupeň (A, B, C) a

dne nezabezpečení odříznutých

přístrojů

(stykací,

motor,

induktivní

záře-

apod.).

Před začátkem instalace se bezpeč-

ně ujistěte,

že zařízení není na napájetí a

hlavní vypínač

je v poloze

"VYPNUTO".

Neinstalujte přístroj k zdrojům

nadmořského elektromagnetického rušení.

Správnou instalaci přístroje zajiště-

te doko-

ně

výrob-

ku.

Pokud objevíte jakékoliv známky poško-

zenia,

deforma-

ní,

nefunkčnosti

nebo chybající di-

di,

neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u výrobce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skladku.

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC/DC 12-240 a 230 V nebo 24-480V a musí být instalován v souladu s předpisy o normativní plnění v dané zemi.

Instalační, připojovací a obslužné může provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkci přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti

přepěťovým

špičkám

a různým

impulsem

v napájecí

síti.

Pro správnou funkci tichotice ochrany vyskyt stupeň (A, B, C) a

dne nezabezpečení odříznutých

přístrojů

(stykací,

motor,

induktivní

záře-

apod.).

Před začátkem instalace se bezpeč-

ně ujistěte,

že zařízení není na napájetí a

hlavní vypínač

je v poloze

"VYPNUTO".

Neinstalujte přístroj k zdrojům

nadmořského elektromagnetického rušení.

Správnou instalaci přístroje zajiště-

te doko-

ně

výrob-

ku.

Pokud objevíte jakékoliv známky poško-

zenia,

deforma-

ní,

nefunkčnosti

nebo chybající di-

di,

neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u výrobce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skladku.

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC/DC 12-240 a 230 V nebo 24-480V a musí být instalován v souladu s předpisy o normativní plnění v dané zemi.

Instalační, připojovací a obslužné může provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkci přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti

přepěťovým

špičkám

a různým

impulsem

v napájecí

síti.

Pro správnou funkci tichotice ochrany vyskyt stupeň (A, B, C) a

dne nezabezpečení odříznutých

přístrojů

(stykací,

motor,

induktivní

záře-

apod.).

Před začátkem instalace se bezpeč-

ně ujistěte,

že zařízení není na napájetí a

hlavní vypínač

je v poloze

"VYPNUTO".

Neinstalujte přístroj k zdrojům

nadmořského elektromagnetického rušení.

Správnou instalaci přístroje zajiště-

te doko-

ně

výrob-

ku.

Pokud objevíte jakékoliv známky poško-

zenia,

deforma-

ní,

nefunkčnosti

nebo chybající di-

di,

neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u výrobce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skladku.

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC/DC 12-240 a 230 V nebo 24-480V a musí být instalován v souladu s předpisy o normativní plnění v dané zemi.

Instalační, připojovací a obslužné může provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkci přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti

přepěťovým

špičkám

a různým

impulsem

v napájecí

Technické parametry	Technické parametre	Technical parameters	Technische Parameter	Dane techniczne	Műszaki paraméterek	Технические параметры	CRM-2T	CRM-2T/24-480V	Symbol / Symbol / Symbol / Simbol / Podlaczanie / Bekötési vázlat / Схема
Počet funkcií:	Počet funkcií:	Number of functions:	Număr de funcții:	Ilość funkcji:	Funkciók száma:	Kол-во функций:	1	1	
Napájacie svorky:	Napájanie:	Supply terminals:	Terminale pentru alimentare:	Zasilanie:	Tápfeszültség csatlakozók:	Клеммы питания:	A1 - A2	A1 - A2	
Napájecí napětí:	Napájacie napäť:	Supply voltage:	Consumption:	Tensiunea de alimentare:	Napięcie zasilania:	Напряжение питания:	AC/DC 12-240V/AC 50-60Hz AC 0.7-3 VA/DC 0.5-1.7W	AC/DC 24 - 480 V/AC 50 - 60 Hz max. 1 VA / DC max. 0,6 W	
Prikon:	Prikon:	Supply voltage:	Consumption:	Tensiunea de alimentare:	Znamionowy pobór mocy:	Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Hz AC max. 12 VA / 1.9 W	x	
Napájecí napětí:	Napájacie napäť:	Supply voltage:	Consumption:	Tensiunea de alimentare:	Napięcie zasilania:	Напряжение питания:	-15 %; +10 %	-15 %; +10 %	
Prikon:	Prikon:	Supply voltage:	Consumption:	Tensiunea de alimentare:	Znamionowy pobór mocy:	Напряжение питания:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz AC max. 12 VA / 1.9 W	
Tolerancia napájecího napětí:	Tolerancia nap. napäťia:	Supply voltage tolerance:	Tolerancia nap. zasilania:	Tápfeszültség:	Teljesítménymérőfelvétel:	Напряжение питания:	-15 %; +10 %	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	Indikácia napájania:	Supply indication:	Indicarea relee alimentat:	Sygnalizacja zasilania:	Tápfeszültség kijelzése:	Индикация питания:	zelená/green LED	zelená/green LED	
Časový rozsahy:	Časový rozsah:	Time ranges:	Domeniu de timp:	Zákersy časowé:	Időtartomány:	Временной диапазон:	t1: 0.1 s - 100 dní, t2: 0.1 s-1s	t1: 0.1 s - 1h, t2: 0.025 s-1s	
Nastavení času:	Nastavene časú:	Time setting:	Selectarea domeniilor de timp:	Nastawianie czasu:	Időbeállítás:	Регулировка времени:	отоčnými píepináci a potenciometrom / rotary switch and potentiometer	отоčnými píepináci a potenciometrom / rotary switch and potentiometer	
Časová odchylka:	Časová odchyka:	Time deviation:	Abaterea orară:	Dokadnosť časova:	Idő pontosság:	Отклонение времени:	5 % - při mechanickém nastavení / mechanical setting	5 % - při mechanickém nastavení / mechanical setting	
Přesnost opakování:	Přesnos' opakovania:	Repeat accuracy:	Rozbiežnosť povtorení:	Rozbiežnosť ponosťa:	Tismétlési pontosság:	Точность повторения:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty / set value stability	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty / set value stability	
Teplotní součinitel:	Teplotny součinitel:	Temperature coefficient:	Temperatura coefticient:	Współczynnik temperatury:	Hőmérséklet függősége:	Темп. коэффициент:	0.01 % / °C, vztazná hodnota/at = 20 °C	0.01 % / °C, vztazná hodnota/at = 20 °C	
Výstup	Výstup	Output	iesire	wyjście	Kimenet	Выход			
Počet kontaktov:	Počet kontaktov:	Number of contacts:	Număr de contacte:	Ilość zestyków:	Kontaktusok száma:	Количество контактов:	2x přepínač/ changeover (AgNi)	2x spinaci/ changeover (AgNi)	
Jmenovitý proud:	Jmenovitý príd:	Rated current:	Intensitate:	Obrázalošť präd trvala stury:	Névleges áram:	Номинальный ток:	16 A / AC1	8 A / AC1	
Spínany výkon:	Spínany výkon:	Switching capacity:	Decuplare:	Znamionowy pobór mocy:	Megszakási képesség:	Мощность замыкания:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1	
Spíckový príd:	Spíckový príd:	Inrush current:	Currentul de vârf:	Przełożenie:	Túlárám:	Пиковый ток:	30 A / <3s	x	
Spínane napäť:	Spínane napäť:	Switching voltage:	Tensiunea de cuplare:	Maks. napięcie łączniowe:	Kapcsolási feszültség:	Напряжение замыкания:	250 V AC1 / 24 V DC	max. 250 V	
Indikace výstupu:	Indikácia výstupu:	Output indication:	Indicarea relue iesire activ:	Sygnalizacja wyjścia:	Kimenet jelzése:	Индикация выхода:	multifunkční červená/red LED	multifunkční červená/red LED	
Mechanická životnosť:	Mechanická životnosť:	Mechanical life:	Durata de viață mecanică:	Trvalosť mechaniczną:	Mechanikai élettartam:	Механическая жизненность:	3x10 ⁷	3x10 ⁷	
Elektrická životnosť (AC1):	Elektrická životnosť (AC1):	Electrical life (AC1):	Durata de viață electrică (AC1):	Trvalosť łączniowa (AC1):	Elektromos élettartam (AC1):	Эл. жизненность (AC1):	0.7x10 ⁷	1x10 ⁷	
Další údaje:	Dalšie údaje:	Other information:	Alte informații	Nätepný dane:	Egyéb információk	Другие параметры			
Pracovní teplota:	Pracovná teplota:	Operating temperature:	Temperatura de funczionare:	Temperatura pracy:	Müködési hőmérséklet:	Рабочая температура:	-20 .. +55 °C	-20 .. +55 °C	
Skladovaci teplota:	Skladovacia teplota:	Storage temperature:	Temperatura de depozitare:	Temperatura skladownia:	Tárolási hőmérséklet:	Складская температура:	-30 .. +70 °C	-30 .. +70 °C	
Elektrická pevnosť:	Elektrická pevnosť:	Electrical strength:	Tensiunea maximă:	Napięcie izolacji:	Elektromos szilárdsgág:	Электрическая прочность:	4 kV (napájení - výstup) / (supply - output)	4 kV (napájení - výstup) / (supply - output)	
Pracovní poloha:	Pracovná poloha:	Operating position:	Pozitia de funczionare:	Pozycja pracy:	Béleptései helyzet:	Рабочее положение:	libovolná / any	libovolná / any	
Upevnění:	Upevnenie:	Mounting:	Montaj/šină DIN:	Mocowanie/szyna DIN:	Szerelés/DIN síre:	Крепление:	DIN lišta / rail EN 60715	DIN lišta / rail EN 60715	
Krytie:	Krytie:	Protection degree:	Grad de protecție:	Stepień ochrony obudowy:	Védeletség:	Защита:	IP40 z čelního panelu/from front panel, IP20 svorky/terminals	IP 40 z čelního panelu/from front panel, IP 10 svorky/terminals	
Kategorie prepéti:	Kategória prepäti:	Overvoltage category:	Categoria supratensiune:	Kategoria prepljeć:	Túlfeszültségi kategória:	Категория перенапряжения:	III.	III.	
Štupeň znečistenia:	Štupeň znečistenia:	Pollution degree:	Grad de poluare:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:	2	2	
Priče z pripojovacích vodičů (mm ²):	Priče z pripojovacích vodičů (mm ²):	Max. cablesize (mm ²):	Max. przekrój kabla (mm ²):	Max. vezeték méret (mm ²):	Сечение подключ. проводов (mm ²):	Сечение подключ. проводов (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x1.5	max. 2x 2.5, 1x4	
Rozměr:	Rozmer:	Dimensions:	Dimensiuni:	Wymiary:	Méretek:	Размер:	s dutinkou/with sleeve max. 1x2.5	s dutinkou/with sleeve max. 1x2.5, 2x1.5	
Hmotnosť:	Hmotnosť:	Weight:	Masa (g):	Waga:	Tómeg:	Вес:	90x17.6x64 mm	90x17.6x64 mm	
Související normy:	Související normy:	Standards:	Standarde de calitate:	Normy:	Szabványok:	Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	EN 61812-1, EN 61010-1	

CRM-2T

Druh zátěže Type of load								
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A
Druh zátěže Type of load								
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A

CRM-2T/24-480V

Druh zátěže Type of load								
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A
Druh zátěže Type of load								
mat.kontaktu/mat. contacts AgNi, kontakt/contact 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A

