

Használati Utasítás STMV MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓHOZ

A készülék háromfázisú terhelések, villamos motorok be- és kikapcsolására, valamint túlterhelés elleni védelmére szolgál. A védőkapcsoló fáziskimaradás esetén is védelmet nyújt a túlmelegedés ellen.

A motorvédőkapcsoló nyomogombokkal működtethető mechanikus szerkezettel kapcsolható be- és ki. A védendő motor névleges üzemi áramát a készülék beállítási tartományán belül a homlokoldalon található forgatógombbal folyamatosan lehet állítani. A termetek 35 x 7,5 mm-es szerelésre lehet rögzíteni, felhasználási helyzete tetszőleges, kialakítása olyan, hogy más védő- és vezérlőkészülékekkel (kisautomata, áram-védőkapcsoló, impulzus relé, stb.) együtt építhető be vezérlő- és elosztóberendezésekbe. A motorvédő kapcsolók különböző tartozékokkal kiegészítve (hibajelzők, segédérintkezők, kioldók, tokozatok, stb.) távműködtetésre és különböző vezérlőberendezésekben történő felhasználásra tehetők alkalmassá.

Műszaki adatok

Névleges szigetelési feszültség: 690 V
Névleges lökőfeszültség allóság: 6 kV
Névleges üzemi feszültség: 690 V
Névleges üzemi frekvencia: 50/60 Hz
Saját teljesítményfelvétel: max. 2,5 W
Mechanikai és villamos élettartam: 105 kapcsolási ciklus
Kapcsolási gyakoriság: 25 kapcsolási ciklus/óra
Alkalmazási kategória: AC 3
Termikus kioldó kioldási osztálya: 10A
Vedettségi fokozat: IP 55
Szerelés módja: 35x7,5 mm szerelésre
Szennyeződési fokozat: 3.
Útésállóság: 30 g
Rezgésállóság: 5 g (5 - 150 Hz)
Tömeg: kb. 0,25 kg
Környezeti hőmérséklet raktározás: -40 °C ... +80 °C
működés nyílt levegőben: -20 °C ... +60 °C
tokozva: -20 °C ... +40 °C
Beköthető vezeték:
merv vezeték: 2x1 mm2... 2x6 mm2
hajlékony vezeték: 2x1,5 mm2... 2x6 mm2

A megfelelő névleges feszültséggel táplálja a készüléket!
A készülék beépítése előtt a feszültségbemeneteket le kell kapcsolni! Mindig használjon megfelelő feszültségmérő készüléket a feszültségmentes állapot ellenőrzésére!
A készülék szerelését csak szakember végezheti a mindenkori létesítési előírások betartása mellett!

EN 60947-4-1

NÁVOD NA POUŽITIE MOTOROVÉ SPŮŠŤACE STMV

Sú určené na zapínanie a vypínanie trojfázových indukčných motorov v elektrických inštaláciách nízkeho napätia. Zabezpečujú ochranu týchto motorov voči nadprúdom, preťaženiu i skratovým prúdom. Sú opatrené tepelnou spúšťou na ochranu voči nadprúdom a preťaženiam a elektromagnetickou spúšťou na ochranu spínaného motora voči skratovým prúdom. Spínací mechanizmus je mechanický trojpólový spínací systém, ručný ovládací mechanizmus zapnutia (START) a vypnutia (STOP). Požadovaná prúdová hodnota je spojitá nastaviteľná na prístroji prostredníctvom otočného kolíka. Sú montovateľné na montážnu lištu 35/7,5 mm
Príslušenstvo: Signálne kontakty skratu, signálne kontakty preťaženia, bočné pomocné kontakty, čelné pomocné kontakty, podpätové spúšte, vypínacie spúšte. Umožňujú signalizáciu stavu spúšťaného motora, realizáciu rôznych riadiacich ako aj signalizačných funkcií. Ich montovaním do skriniek sa dá zvýšiť krytie prístrojov, čím sa stávajú vhodnými aj pre použitie vo vonkajších priestoroch.

Technické parametre

Menovité izolačné napätie: 690 V
Menovité impulzné napätie: 6 kV
Menovité prevádzkové napätie: 660 V
Menovitá prevádzková frekvencia: 50/60 Hz
Stratový výkon: max. 2,5 W
Mechanická a elektrická životnosť: 105 spín. cyklov
Hustota spínania: 25 spín. cyklov/hod.
Kategória použitia: AC-3
Trieda vypínania tepelnej spúšte: 10A
Stupeň ochrany krytím (svoriek): IP 20
Stupeň ochrany krytím (v krabici): IP 55
Stupeň znečistenia: 3
Odolnosť voči nárazom: 30 g
Odolnosť voči vibráciám: 5 g (5 - 150 Hz)
Hmotnosť: cca. 0,25 kg
Teplota okolia pri skladovaní: -40 °C ... +80 °C
Teplota okolia v nezabudovanom stave: -20 °C ... +60 °C
Teplota okolia v zabudovanom stave: -20 °C ... +40 °C
Prívodné vodiče (plné vodiče): 2x1 mm2 ... 2x6 mm2
Prívodné vodiče (ohybné vodiče): 2x1,5 mm2 ... 2x6 mm2

Prístroj musí byť napájaný predpísaným ovládacím napätím!
Inštalovanie zariadenia je nutné realizovať vo vypnutom stave bez napätia! Na kontrolu beznapätového stavu vždy používajte fázovú skúšačku alebo kontrolný multimeter! Montáž musí vykonať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou pri prísnom dodržaní predpisov BOZPPP!

EN 60947-1; EN 60947-4-1

PROSPECT TEHNIC INTRERUPĂTOR CU ACŢIONARE MANUALĂ PENTRU PROTECŢIA MOTOARELOR, STMV

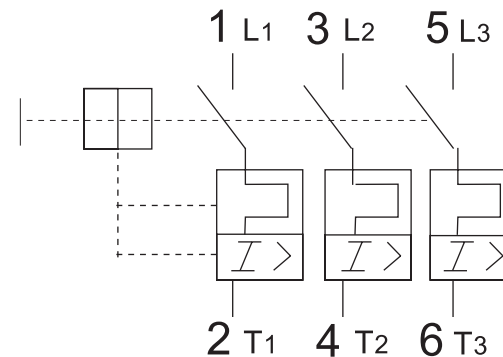
Aparatul are rolul de a conecta și deconecta sarcini trifazate, în primul rând motoare electrice, precum și asigură protecția la suprasarcină. Declanșarea poate avea loc cu declanșator magnetic la scurtcircuit sau cu declanșator termic la suprasarcină.

Intrerupătorul de protecție protejează și împotriva uprincălzirii în cazul lipsei unei faze. Intrerupătorul de protecție a motoarelor se poate conecta și deconecta cu ajutorul unui sistem mecanic comandabil cu butoane. Curentul nominal de lucru al motorului protejat se poate regla în mod continuu, în domeniul aparatului, cu ajutorul butonului rotativ montat pe fațadă. Produsul se poate fixa pe o șină de 35 x 7,5 mm, poziția de utilizare este arbitrară, execuția sa permite montarea în sisteme de comandă și distribuție, împreună cu alte aparate de protecție și comandă (siguranțe automate, intrerupător de protecție la curent, releu de impuls, etc.). Intrerupătoarele de protecție a motoarelor, completate cu alte accesorii diferite (semnalizatoare de defect, contacte auxiliare, declanșatoare, carcase, etc.), pot fi utilizate la telecomandă și în diferite echipamente de comandă.

Date tehnice

Tensiunea nominală de izolație: 690 V
Rezistența la tensiunea de impuls: 6 kV
Tensiunea nominală de lucru: 690 V
Frecvența nominală de lucru: 50/60 Hz
Puterea proprie absorbită: max. 2,5 W
Durata de viață mec. și electrică: 105 cicluri de comutare
Frecvența comutărilor: 25 cicluri de comut./oră
Categoria de utilizare: AC 3
Clasa de declanșare a decl. termic: 10A
Gradul de protecție clemele de conectare: IP 20 sau: IP 55
Modul de montare: pe șină de 35x7,5 mm
Grad de poluare: 3.
Rezistența la lovitură: 30 g
Rezistența la vibrații: 5 g (5 - 150 Hz)
Masa: cca. 0,25 kg
Temperatura ambiantă depozitare: -40 °C ... +80 °C
funcționare în spațiu deschis: -20 °C ... +60 °C
în carcasă: -20 °C ... +40 °C
Conductor de conectare:
conductor rigid: 2x1 mm2... 2x6 mm2
conductor flexibil: 2x1,5 mm2... 2x6 mm2

Alimentați aparatul cu tensiunea nominală corespunzătoare!
Înainte de montarea aparatului, trebuie să deconectați înțrările de tensiune! Folosiți tot timpul aparat corespunzător de măsură a tensiunii la verificarea lipsei tensiunii! Montarea aparatului poate fi efectuată doar de către un specialist, prin respectarea prescripțiilor de instituire aflate în vigoare!

EN 60947-4-1


Beállítás tartomány	3 fázisú motor teljesítményszintje 50/60Hz AC-3 kategóriában					
	240V	400V	415V	440V	500V	660V
Motorvédő kapcsolók:	KW	KW	KW	KW	KW	KW
	STI513	-	0,37	-	0,37	0,37
STI514	-	0,37	-	0,55	0,75	1,1
STI515	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5
STI516	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	3
STI517	1,1	2,2	2,2	3	3,7	4
STI518	2,2	4	4	4	5,5	7,5
STI519	3	5,5	5,5	7,5	7,5	9
STI520	4	7,5	9	9	9	11