

TR Montaj Talimatı

Tek fazlı motorlar için voltaj kontrollü hız ayar anahtarı

Teknik Veriler

Voltaj: 230 Vac - 50/60 Hz

	Çalışma Akımı	Sigorta
STR-1-10.10	1.0	FT-1.25 A
STR-1-08.22	0.8	FT-1.5 A
STR-1-15.22	1.5	FT-2.0 A
STR-1-22.22	2.2	FT-3.15 A
STR-1-35.22	3.5	FT-5.0 A
STR-1-50.22	5.0	FT-8.0 A
STR-1-75.22	7.5	FT-10.0 A
STR-1100.22	10.0	FT-16.0 A
STR-1130.22	13.0	FT-20.0 A
STR-1160.20	16.0	FT-25.0 A
STR-1200.20	20.0	FT-30.0 A

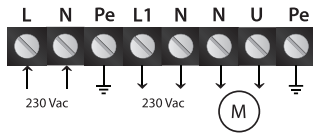
Kutu: plastik R-ABS, UL94-V0, gri RAL 7035/metal (RAL 7032, polyester powder coating)
Önerilen ortalama sigorta değeri -1,5 x Itrafo
Max. Ortam sıcaklığı: 35 °C

Bu tüm transformatörlü motor sürücülerini otomatik transformatörler sayesinde gerilim kontrolü yaparak hız kontrolünü sağlarlar. Gerilim kontrolü yapılabilen motorların, (230 V - 50/60 Hz) fanlar, pompalar vb. için uygundur. Sürücü seçilirken gerekli olan maksimum çıkış akımı göz önünde bulundurulmalıdır.

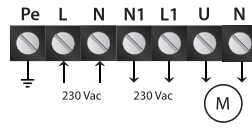
Montaj

Sürücüler dik olarak pürüzsüz yüzeylere monte edilmelidirler. Besleme gerilimini, motorları ve toprak bağlantılarını şemada

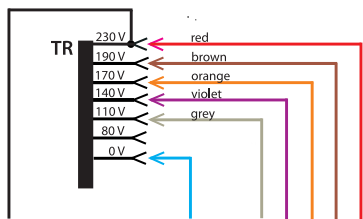
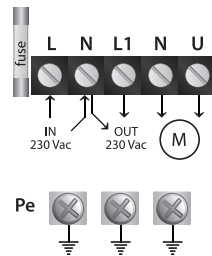
STR-1-10L10



STR-1-08L22 < 22L22



STR-1-35L22 < 200L20



- L10 0-80-110-140-170-230 V
- H10 0-230-170-140-110-80 V
- L15 0-110-140-170-200-230 V
- H15 0-230-200-170-140-110 V
- L20 0-80-100-120-140-170-230 V
- H20 0-230-170-140-120-100-80 V
- L22 0-80-110-140-170-190-230 V
- H22 0-230-190-170-140-110-80 V

CE According to the low voltage directive: 2006/95/EC / the EMC directive: 2004/108/EC

	A	B	C	D	E	weight	enclosure
STR-1-10.10	84	160	88	71	108	1.0 kg	plastic
STR-1-08.22	115	205	100	98	140	1.6 kg	plastic
STR-1-15.22	115	205	100	98	140	2.1 kg	plastic
STR-1-22.22	115	205	100	98	140	4.3 kg	plastic
STR-1-35.22	170	255	140	155	194	4.7 kg	plastic
STR-1-50.22	170	255	140	155	194	5.0 kg	plastic
STR-1-75.22	200	305	140	183	236	7.8 kg	plastic
STR-1100.22	300	325	185	255	255	12.9 kg	steel
STR-1130.22	300	325	185	255	255	15.0 kg	steel
STR-1160.20	300	425	235	255	355	18.4 kg	steel
STR-1200.20	300	430	235	255	355	21.0 kg	steel

STR-1
16/11/2010



gösterildiği gibi uygun çapta ve yöresel kurallara uygun şekilde bağlayınız. Besleme kısmında önerilen değerlerde sigorta içeren güvenli anahtarı bulunmalıdır.

Standart ayarlar 1: Gri: 110, 2: Mor:140, 3: Turuncu:170, Kahverengi:190, 5: Kırmızı:230V. PCB üzerinde bulunan fastonların değişik kombinasyonları sonucu çıkış gerilimi yeniden ayarlanabilir.

Transport ve stoklama

Darbelerden korunmalıdır. Orijinal paketinde stoklanmalıdır. Aşırı durumlardan kaçınılmalıdır.

Garanti

Üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Cihaz üzerinde yapılan her türlü değişiklik garantiyi geçersiz kılar.

Bakım

Cihazlar bakıma ihtiyaç duymazlar. Hafif kirlenme halinde: Kuru veya az nemli bir bezle temizleyin. Yoğun kirlenme halinde: Cihaza zarar verecek temizlik malzemeleri kullanmadan temizleyin. Herhangi bir sıvının cihaz içerisine girmemesine özen gösterin. Cihazın kuru olduğuna emin olmadan kesinlikle şebeke bağlantısı yapmayın.

Motorkoruma

Uygun motor koruma ekipmanı monte edilmesi önerilir.

⚠ Servis/bakım ehil kişiler tarafından, elektriksiz bakım kistasları sağlanarak, cihazın tüm elektrik bağlantıları kesildikten SONRA yapılmalıdır. Sigortayı , sadece aynı tipte ve değerdeki bir başka sigorta ile değiştirin.

EN Mounting Instructions

Speed controller for single phase voltage controllable motors

Technical data

Voltage: 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Fuse
STR-1-10.10	1.0	F T-1.25 A
STR-1-08.22	0.8	F T-1.5 A
STR-1-15.22	1.5	F T-2.0 A
STR-1-22.22	2.2	F T-3.15 A
STR-1-35.22	3.5	F T-5.0 A
STR-1-50.22	5.0	F T-8.0 A
STR-1-75.22	7.5	F T-10.0 A
STR-1100.22	10.0	F T-16.0 A
STR-1130.22	13.0	F T-20.0 A
STR-1160.20	16.0	F T-25.0 A
STR-1200.20	20.0	F T-30.0 A

Enclosure: plastic R-ABS, UL94-V0, grey RAL 7035 or sheet steel (RAL 7032, polyester powder coating)
Recommended prim. fuse: ca 1,5 x Itrafo
Max ambient temperature: 35 °C

These transformer speed controllers are based on the principle of voltage control with auto-transformers. They are applicable to voltage-controllable motors (230 V - 50/60 Hz) to control the speed (of fans, pumps, etc.). When choosing a controller it is important to know the current intensity consumption on the taps.

Mounting

The controllers are to be mounted on a smooth surface. Connect voltage supply, motor(s) and earth as shown in the scheme with cables of the proper diameter. On the mains side, a safety switch with recommended pre-fuses has to be installed.

Standard configuration is 1: Grey:110, 2: violet:140, 3: orange:170, 4: brown:190, 5: red:230V. Output voltages can be reconfigured by switching the fastons on the PCB.

Transport and stock keeping

Avoid shocks and extreme conditions, stock in original packing.

Warranty

Two years from delivery date against defects in manufacturing. Any modifications or alterations to the product relieve the manufacturer of all responsibility. The manufacturer bears no responsibility for any misprints or mistakes in this data, and modifications or improvements to the product can be made at any time after date of publication.

Maintenance

In normal conditions the controllers are maintenance-free. If soiled clean with dry or dampish cloth. In case of heavy pollution clean with a non-aggressive product. In these circumstances the controller should be disconnected from the mains. Pay attention that no fluids enter the controller. Only reconnect the controller to the mains when it is completely dry.

Motor protection

It is always recommended to install a proper motor protection device.

⚠ All works may only be carried out by skilled personnel following the local regulations and AFTER the controller is completely separated from the mains. Replace fuse only with same type and rating.

NL Montage-instructies

Toerenregelaar voor éénfase spanningsregelbare motoren

Technische gegevens

Netspanning: 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Zekering
STR-1-10.10	1,0	F T-1,25 A
STR-1-08.22	0,8	F T-1,5 A
STR-1-15.22	1,5	F T-2,0 A
STR-1-22.22	2,2	F T-3,15 A
STR-1-35.22	3,5	F T-5,0 A
STR-1-50.22	5,0	F T-8,0 A
STR-1-75.22	7,5	F T-10,0 A
STR-1100.22	10,0	F T-16,0 A
STR-1130.22	13,0	F T-20,0 A
STR-1160.20	16,0	F T-25,0 A
STR-1200.20	20,0	F T-30,0 A

Behuizing: plastic R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035 of plaatstaal, (RAL 7032, polyester poeder coating)
Aanbevolen voorzekering: ca 1,5 x Itrafo
Max. omgevingstemperatuur: 35 °C

Deze transformator-regelaars zijn gebaseerd op het principe van spanningsregeling d.m.v. autotransformatoren. Zij zijn toe-pasbaar op spanningsregelbare motoren (230 V - 50/60 Hz) voor het regelen van toerentallen (van ventilatoren, pompen ed.). Bij de keuze van de regelaar, is het van belang de maximaal opgenomen stroomsterkte te kennen op alle aftakkingen.

Montage

De regelaars zijn op een vlakke wand te monteren. Sluit de netvoeding, motor(en) en aarding aan met kabels van de gepaste diameter op de aansluitklemmen volgens schema. Aan de netzijde dient een hoofdschakelaar voorzien te worden met aanbevolen hoofdzekeringen.

Standaard configuratie is 1: Grijs:110, 2: paars:140, 3: oranje:170, 4: bruin:190, 5: rood:230V. De uitgangsspanningen past men aan door het verstellen van de fastons op de printplaat.

Garantie

Two years from delivery date against defects in manufacturing. Any modifications or alterations to the product relieve the manufacturer of all responsibility. The manufacturer bears no responsibility for any misprints or mistakes in this data, and modifications or improvements to the product can be made at any time after date of publication.

Transport en opslag

Pas op voor schokken. Stockeer in originele verpakking. Vermijd extreme omstandigheden.

Onderhoud

In principe zijn de regelaars onderhoudsvrij. In geval van lichte bevulling reinigen met een droge of licht vochtige doek. Bij zware bevulling reinigen met een niet-agressief product. Hierbij dient de regelaar volledig van het net gescheiden te worden. Opgelet dat er geen vocht in de regelaar binnendringt. De stroom pas terug aansluiten wanneer de regelaar volledig droog is.

Motorbeveiliging

Het is altijd aangeraden om een gepaste motorbeveiliging te voorzien.

⚠ Alle werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden volgens de plaatselijk geldende voorschriften door vakbekwaam personeel en NADAT de regelaar volledig van het net is gescheiden. Vervang de zekering enkel door eenzelfde type met zelfde waarde.

FR Instructions de montage

Variateurs pour moteurs monophasés à tension réglable

Données techniques

Alimentation: 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Fusible
STR-1-10.10	1,0	F T-1,25 A
STR-1-08.22	0,8	F T-1,5 A
STR-1-15.22	1,5	F T-2,0 A
STR-1-22.22	2,2	F T-3,15 A
STR-1-35.22	3,5	F T-5,0 A
STR-1-50.22	5,0	F T-8,0 A
STR-1-75.22	7,5	F T-10,0 A
STR-1100.22	10,0	F T-16,0 A
STR-1130.22	13,0	F T-20,0 A
STR-1160.20	16,0	F T-25,0 A
STR-1200.20	20,0	F T-30,0 A

Bôitier: plastique R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035 ou acier (RAL 7032, revêtement poudre polyester)
Fusible recommandé: 1,5 x Itrafo
Max. température du milieu: 35 °C

Ces variateurs à auto-transfo sont basés sur le principe de régulation de tension avec l'aide des auto-transformateurs. Ils sont applicables à des moteurs (230 V - 50/60 Hz) monophasés à tension réglable pour varier la vitesse (des ventilateurs, pompes etc.). Pour déterminer le bon variateur, il est important de connaître l'intensité maximale réelle du courant aux branchements.

Montage

Les variateurs sont à monter contre une paroi plane. Raccorder l'alimentation, moteur(s) et terre aux bornes suivant le schéma avec des câbles du diamètre propre. A coté du réseau, il faut prévoir un interrupteur principal avec des coupes circuit recommandés.

Configuration standard 1: gris:110, 2: violet:140, 3: orange:170, 4: brun:190, 5: rouge:230V. Une reconfiguration des voltages de sortie se fait par changement des fastons sur la platine.

Garantie

Deux ans après date de fabrication. Toutes modifications ou détériorations du produit met un terme à cette garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité. L'entreprise décline toute responsabilité pour des erreurs d'impression ou autres et se réserve le droit d'apporter des modifications ou améliorations au produit à tout moment après la date de publication.

Transportation et stockage:

Évitez des chocs et des circonstances extrêmes. Stockez en emballage original.

Entretien

En principe, les variateurs sont libre d'entretien. En cas de saleté légère, nettoyez le variateur avec une toile sec ou légèrement humide. En cas de saleté lourde : nettoyez avec des produits et moyens non-agressives. A l'occasion de cettes travaux, le variateur est à couper complètement du réseau. Faites attention que des liquides n'entrent pas dans le variateur. Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Sécurité pour le moteur

Il est toujours recommandé de prévoir une sécurité propre pour le moteur.



Tous travaux sont à exécuter seulement par personnel compétent suivant les dispositions légales en vigueur et APRES que le variateur est coupé complètement du secteur. Remplacer le fusible uniquement par un fusible même type et valeur.

DE Montage-Anleitung

Drehzahlsteller für einfasen spannungsregelbaren Asynchronmotoren

Technische Daten

Netzspannung: 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Sicherung
STR-1-10.10	1,0	F T-1,25 A
STR-1-08.22	0,8	F T-1,5 A
STR-1-15.22	1,5	F T-2,0 A
STR-1-22.22	2,2	F T-3,15 A
STR-1-35.22	3,5	F T-5,0 A
STR-1-50.22	5,0	F T-8,0 A
STR-1-75.22	7,5	F T-10,0 A
STR-1100.22	10,0	F T-16,0 A
STR-1130.22	13,0	F T-20,0 A
STR-1160.20	16,0	F T-25,0 A
STR-1200.20	20,0	F T-30,0 A

Gehäuse: Kunststoff R-ABS, UL94-V0, grau RAL 7035 oder Blattstahl (Ral 7032, Polyester Pulver Beschichtung)
Empfohlen Vorsicherung: ca 1,5 x Itrafo
Max. Umgebungstemperatur: 35 °C

Diese Transformatorregler sind basiert auf dem Prinzip der Spannungsregulierung mittels Autotransformatoren. Sie sind einsetzbar für spannungsregelbare Motoren (230 V - 50/60 Hz) zur Drehzahleinstellung (von Ventilatoren, Pumpe esw.). Bei der Auswahl des Reglers ist es wichtig daß Sie die maximale aufgenommene Stromstärke kennen an die Abzweigungen.

Montage

Die Drehzahlsteller sind gegen eine flache Wand zu montieren Anschließen nach dem Anschlußbild mit Kabel angepaßtes Diameters und in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften. An der Netzseite, muß man ein Sicherheitsschalter vorsehen mit empfohlenen Sicherungen.

Standard Konfiguration ist 1: Grau:110, 2: purpel:140, 3: orange:170, 4: braun:190, 5: rot:230V. Die Ausgangsspannungen kan man ändern durch versterken der Fastons auf die Platine.

Garantie

Zwei Jahre nach Lieferdatum auf Herstellungsfehler. Alle Änderungen an das Produkt angebracht, enthebt der Hersteller jeder Verantwortung. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung ab für Ungenauigkeiten und Druckfehler und behält sich das Recht vor an den Produkten Veränderungen und Verbesserungen durch zu führen nach dieser Publikation.

Transport und Lager

Stoßen vermeiden. Lager in original Verpackung. Extreme Umstände vermeiden.

Wartung

In Prinzip sind die Regler wartungsfrei. Bei leichter Verschmutzung: Reinigen mit einem Trockenem oder leicht feuchtem Tuch. Bei erheblicher Verschmutzung: Reinigen mit nicht-aggressiven Produkte. Achtung das keine Flüssigkeiten in den Regler eindringen. Nur einschalten, wenn der Regler komplett getrocknet ist.

Motorschutz

Es ist immer empfohlen ein angepaßte Motorschutz vor zu sehen.



Alle Arbeiten sind aus zu führen durch fachfähig Personal den örtlichen Vorschriften zufolge und NACHDEM der Regler völlig vom Netz ist getrennt. Die Sicherung nur wechseln mit den gleichen Typ und Wert.



BG Монтажни инструкции

Регулатор на обороти за монофазни двигатели, управляеми чрез напрежение

Технически данни

Напрежение : 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Предпазител
STR-1-10.10	1,0	F T-1,25 A
STR-1-08.22	0,8	F T-1,5 A
STR-1-15.22	1,5	F T-2,0 A
STR-1-22.22	2,2	F T-3,15 A
STR-1-35.22	3,5	F T-5,0 A
STR-1-50.22	5,0	F T-8,0 A
STR-1-75.22	7,5	F T-10,0 A
STR-1100.22	10,0	F T-16,0 A
STR-1130.22	13,0	F T-20,0 A
STR-1160.20	16,0	F T-25,0 A
STR-1200.20	20,0	F T-30,0 A

Кутия: пластмаса R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035/(RAL 7032, покритие-полиестерна прахова боя)
Препоръч. предпазител: са 1,5 x Itrafo – бавен
Макс. температура на околната среда: 35 °C

Тези регулатори са базирани на принципа регулиране на напрежение чрез автотрансформатори. Те са подходящи за двигатели, управлявани по напрежение (400 V, 50/60 Hz), за регулиране на скоростта (на вентилатори, помпи и др.). Когато се избира контролер, важно е да се знае максималният ток, който се консумира.

Монтаж

Контролерите да се монтира вертикално, върху гладка повърхност. Свържете според схемата, използвайте кабели с подходящ диаметър и съгласно с местните правила. От към захранващата страна трябва да бъде инсталиран прекъсвач с преобразмерени предпазителни.

Гаранция

Две години от датата на производство. Всички модификации и промени направени на продукта, освобождават производителя от всякаква отговорност. Производителят не носи отговорност за каквито и да е печатни или други грешки в този документ, също така изменения или подобрения на продукта могат да бъдат направени по всяко време след датата на публикация.

Транспорт и съхранение

Да се предпазва от удари. Съхранение в оригинална опаковка. Да се избягват екстремни условия.

Поддръжка

При нормални условия контролерите не се нуждаят от поддръжка. В случай на леко замърсяване, почистете със суха или леко влажна кърпа. При по-сериозно замърсяване, почистете с неагресивни продукти. Винаги изключвайте контролера от захранване. Внимавайте в контролера да не попаднат течности. Включете захранването, след като контролера е напълно сух.

Защита на двигателя

Препоръчва се винаги да се използва подходящо устройство за защита на двигателя.



Всички изделия могат да бъдат обслужвани само от квалифициран персонал, следвайки местните правила и СЛЕД пълното отстраняване на захранването. Предпазителя да бъде сменян само с идентични тип и стойност.



RU Инструкция установки

Контроллер скорости для одного напряжения фазы управляемых двигателей

Технические данные

Напряжение: 230 Vac - 50/60 Hz

	I _{max} (A)	Плавкий предохранитель
STR-1-10.10	1,0	F T-1,25 A
STR-1-08.22	0,8	F T-1,5 A
STR-1-15.22	1,5	F T-2,0 A
STR-1-22.22	2,2	F T-3,15 A
STR-1-35.22	3,5	F T-5,0 A
STR-1-50.22	5,0	F T-8,0 A
STR-1-75.22	7,5	F T-10,0 A
STR-1100.22	10,0	F T-16,0 A
STR-1130.22	13,0	F T-20,0 A
STR-1160.20	16,0	F T-25,0 A
STR-1200.20	20,0	F T-30,0 A

Пластмассовое внешнее вложение: пластик R-ABS, UL94-V0, серая RAL 7035/металльный лист (RAL 7032, полиэстер Покрытый порошковой краской)
Препоручительно первый :предохранитель -. 1,5 x Itrafo
Максимальная окружающая температура: 35 °C

Эти трансформаторные контролеры основаны на принципе вольтажного контроля через автотрансформаторами. Они применимы к управляемым напряжениям двигателям (230 V - 50/60 Hz), что бы управлять скорости вентиляторов, помп и др.). Когда выбираем контролер, (диспетчер скорости) важно знать максимальное текущее потребление интенсивности на сигналах.

Монтаж

Контролеры должны быть установлены вертикально на гладкой поверхности. Соединить поставку напряжения, двигатель(и) и земную связь как показано в схеме с кабелями надлежащего диаметра. На главной части, должен быть установлен выключатель безопасности с рекомендованными пред-плавкими предохранителями.

Стандартная конфигурация 1:Серый: 110, 2:Лиловый:140, 3:Оранжевый:170, 4:Коричневый 190, 5: Красный 230V . Напряжения продукции могут повторно формироваться, переклюкая сваливание на PCB.

Транспорт и хранение на складе

Избежите ударов. Сохраняйте в оригинальной упаковке. Избежите чрезвычайных условий.

Гарантия

Два года с даты поставки против дефектов в производстве. Любые модификации или изменения к продукту освобождают изготовителя от всей ответственности. Из за постоянного совершенствования устройства, его дизайн и технические характеристики могут быть изменены. Производитель не несёт ответственность за любые ошибки или неточности в технических данных, иллюстрациях и графиках.

Эксплуатация

В нормальных условиях контролеры без обслуживания. Если загрязнен, чистите с сухой или сыровой тканью. В случае тяжелого загрязнения убирайте с неагрессивным продуктом. При этих обстоятельствах контролер должен быть разъединен от главной части. Обратите внимание, что бы никакие жидкости не входят в диспетчере. Единственно повторно соедините диспетчера с главной части, когда он в полностью сухой.



Все работы могут только быть выполнены квалифицированным персоналом после местных инструкций и ПОСЛЕ ТОГО, КАК контроллер полностью отделен от главной части. Замените плавкий предохранитель только тем же самым типом и классом.

