

Séparateur de signal TIS4

Description

Ce séparateur de signal permet de répartir des signaux de commande entre des groupes de systèmes spécifiques, tout en bloquant leur accès à d'autres groupes. Le séparateur de signal TIS4 est utilisé dans les systèmes de commande de bâtiments. Ce système permet d'établir des priorités dans les signaux de commande. Ce séparateur laisse passer le signal dans une direction mais le bloque dans la direction opposée. Le dispositif comprend 4 séparateurs indépendants dans un seul boîtier.

Caractéristiques

- Séparation des signaux de commande
- Compatible avec les nouveaux systèmes de commande
- Quatre séparateurs indépendants
- Boîtier monomodulaire
- Montage sur rail DIN 35mm



Cet appareil est conçu pour une installation monophasée et doit être installé conformément aux normes en vigueur dans chaque pays. L'installation, le raccordement et le contrôle doivent être réalisés par un électricien qualifié, et dans le respect du manuel et des fonctions de l'appareil. Tout démontage de l'appareil annule la garantie et peut provoquer une électrocution. Avant l'installation, assurez-vous que les câbles ne sont pas sous tension. Un tournevis cruciforme de 3,5 mm doit être utilisé pour l'installation. Un transport, un stockage ou une utilisation inappropriés de l'appareil peuvent provoquer des dysfonctionnements. Il est déconseillé de procéder à l'installation lorsque des éléments sont manquants ou que l'appareil est endommagé ou déformé. Veuillez contacter le fabricant en cas de dysfonctionnement.

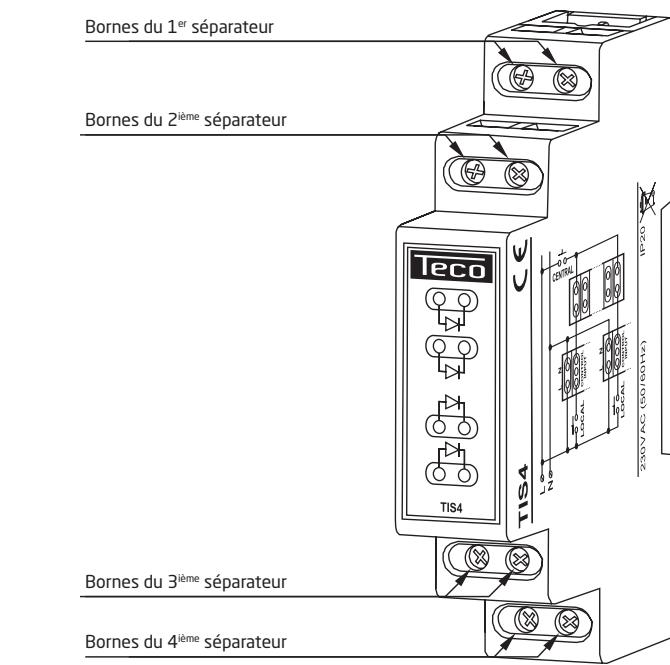


Ce symbole signifie que les équipements électroniques et électriques font l'objet d'une collecte sélective et ne doivent pas être évacués avec d'autres types de déchets.

Données techniques

	TIS4
Tension maximale :	300 Vac
Nombre de séparateurs par boîtier :	4
Courant admissible par séparateur :	1 A
Chute de tension maximale :	1 V
Section des câbles de raccordement :	0,2 à 2,5 mm ²
Plage de température :	-20 à +45 °C
Contraintes de positionnement :	aucune
Montage du boîtier :	rail DIN 35mm (EN 60715)
Indice de protection du boîtier :	IP20 (EN 60529)
Indice de protection :	II
Catégorie de surtension :	II
Indice de pollution :	2
Dimensions :	1 module (17,5 mm)
Poids :	0,047 kg
Norme :	EN 60669-1

Présentation



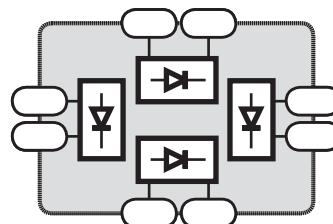
Séparateur de signal TIS4

Montage et fonctionnement

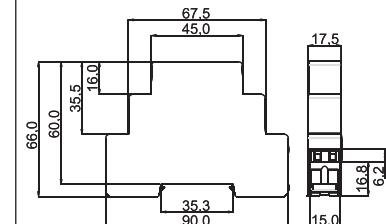
1. Coupez l'alimentation secteur via un fusible de phase, le disjoncteur ou l'interrupteur-sectionneur raccordé sur le circuit concerné.
2. Contrôlez l'absence de toute tension au niveau des câbles de raccordement à l'aide d'un équipement de mesure adéquat.
3. Fixez le séparateur TIS4 sur les rails du coffret de distribution.
4. Raccordez les câbles aux bornes conformément au système de commande et aux autres équipements.
5. Rétablissez l'alimentation secteur.

Le schéma illustre un système de commande de l'éclairage du rez-de-chaussée et du 1er étage d'un bâtiment. Quatre unités TMIR1NO230SR ont été installées pour la commande de quatre circuits d'éclairage. Pour augmenter le nombre de circuits d'éclairage, il suffit d'augmenter le nombre de relais TMIR1NO230SR. Les boutons poussoirs unipolaires S1, S2, S3 et S4 raccordés avec les relais bistables des entrées IN peuvent allumer ou éteindre des circuits d'éclairage spécifiques. Les interrupteurs S12 et S34 sont raccordés sur les entrées des relais R (reset) et peuvent éteindre tout l'éclairage d'un étage donné : S12 - rez ; S34 - 1er étage. L'interrupteur S1234 raccordé sur les entrées R de tous les relais TMIR1NO230SR permet l'arrêt centralisé de l'éclairage. Il permet d'éteindre l'éclairage dans tout le bâtiment. Le raccordement de l'interrupteur S1234 via le séparateur TIS4 permet l'indépendance des signaux de commande.

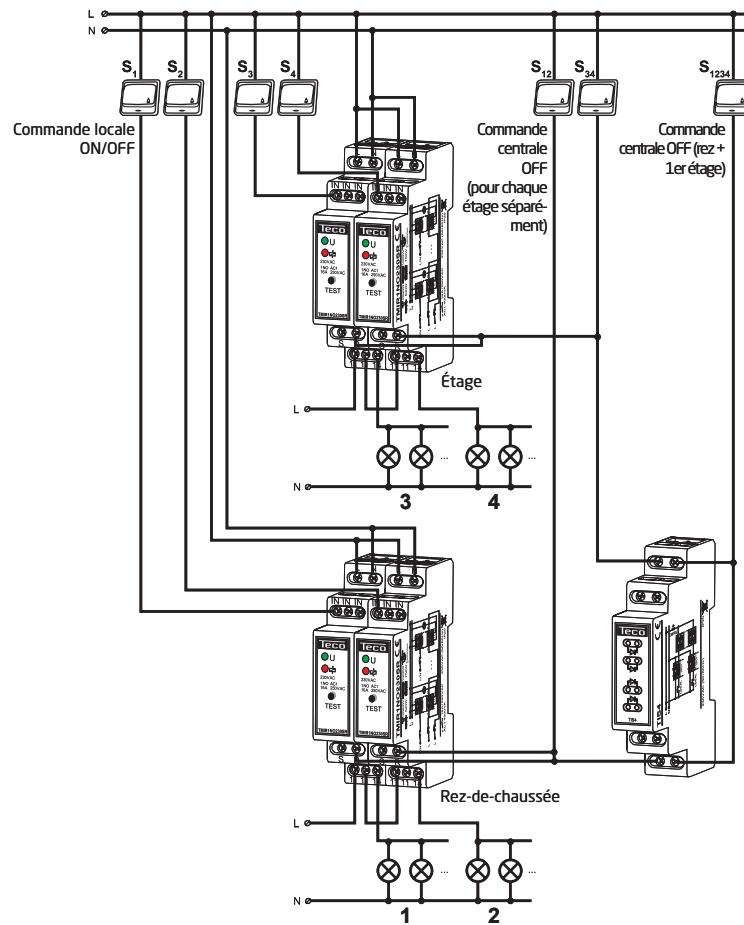
Schéma interne



Dimensions



Raccordement



Applications :

Le séparateur de signal TIS4 peut être utilisé pour compléter des systèmes équipés d'un circuit à déclenchement interne. Les dispositifs TSTD02230, TMTR230 et TMIR1NO230SR en font partie. Le séparateur TIS4 permet de répartir les signaux de commande entre différents systèmes.

Signaalscheider TIS4

Beschrijving

De signaalscheider wordt gebruikt om stuursignalen te scheiden in specifieke systeemgroepen door hun toegang tot andere groepen te blokkeren. Er zijn vier onafhankelijke scheiders in één behuizing.

Kenmerken

- Scheiding van de controlesignalen,
- Vier onafhankelijke scheiders,
- Behuizing 1 module,
- Montage op 35mm DIN rail.



Het apparaat is ontworpen voor éénfasige installatie en moet in elk land geïnstalleerd worden in overeenstemming met de geldende normen. Installatie, aansluiting en controle moeten gebeuren door een gekwalificeerde elektricien, die handelt in overeenstemming met de handleiding en de functies van het apparaat. Het uit elkaar halen van het apparaat leidt tot het verlies van de garantie en kan een elektrische schok veroorzaken. Nooit installeren onder spanning. Een kruisvormige schroevendraaier van 3,5 mm moet worden gebruikt voor de installatie van het apparaat. Ondeskundig transport, opslag en gebruik van het apparaat kunnen leiden tot een verkeerde werking. Het is afgeraden het apparaat in volgende gevallen te installeren: wanneer er een onderdeel ontbreekt of het toestel beschadigd of vervormd werd. Indien het apparaat niet behoorlijk functioneert, neem dan contact op met de producent.

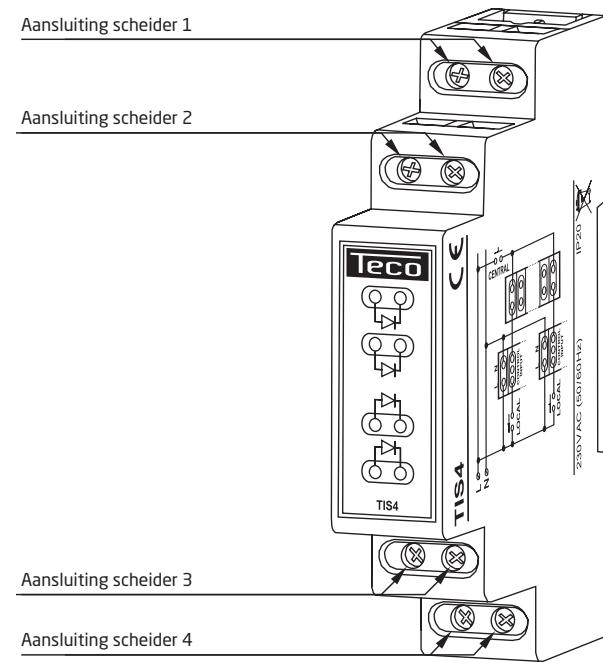
Dit symbool staat voor de selectieve inzameling van elektrische en elektronische apparatuur. Het is verboden de gebruikte apparatuur bij andere afval te voegen.



Technische gegevens

	TIS4
Maximale spanning:	300 Vac
Aantal scheiders in een behuizing:	4
Toelaatbare stroom scheider:	1 A
Maximaal spanningsverlies:	1 V
Sectie voor aansluiting kabels:	0,2 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-20 tot +45 °C
Werkpositie:	vrij
Montage behuizing:	35mm DIN rail (EN 60715)
Beschermingsgraad behuizing:	IP20 (EN 60529)
Beschermingsniveau:	II
Overspanningscategorie:	II
Vervuilingsgraad:	2
Afmetingen :	1 module (17,5 mm)
Gewicht:	0,047 kg
Norm:	EN 60669-1

Afbeelding



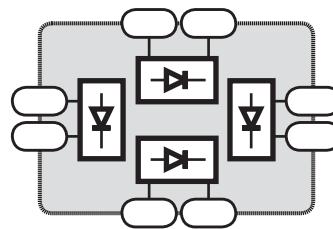
Signaalscheider TIS4

Montage & werking

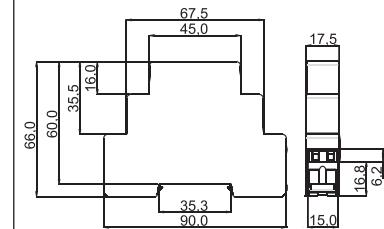
1. Koppel de voeding los van het elektriciteitsnet door middel van een fasekering, stroomonderbreker of lastschneider die met het juiste circuit verbonden is.
2. Controleer met geschikte meetapparatuur of er geen spanning meer op de kabels zit.
3. Bevestig de TIS4 op de rails in het schakelstation.
4. Verbind de kabels met de aansluitingen.
5. Zet de stroomvoorziening weer aan.

Het schema toont het lichtregelsysteem op de benedenverdieping en op de eerste verdieping in een gebouw. Vier TMIR1NO230SR-apparaten werden gebruikt om vier verlichtingscircuits te besturen. Om het aantal verlichtingscircuits te vermeerderen, kunnen we het aantal TMIR1NO230SR -relais vermeerderen. Eénpolige belschakelaars S1, S2, S3, S4, verbonden met de IN-klem van bistabiele relais, zijn verbonden met de R (reset) relaisingang en hebben de functie om de besturing UIT TE SCHAKELEN, en laat toe alle lichten op bepaalde verdiepingen uit te zetten. S12 – benedenverdieping, S34- eerste verdieping. De S1234-schakelaar die verbonden is met de R-ingangen van alle TMIR1NO230SR -relais zorgt voor de UITSCHAKELING van centrale controle. Dit laat toe het licht in het hele gebouw uit te schakelen. Het verbinden van S1234 door middel van een TIS4 separator maakt de besturingssignalen onafhankelijk van elkaar.

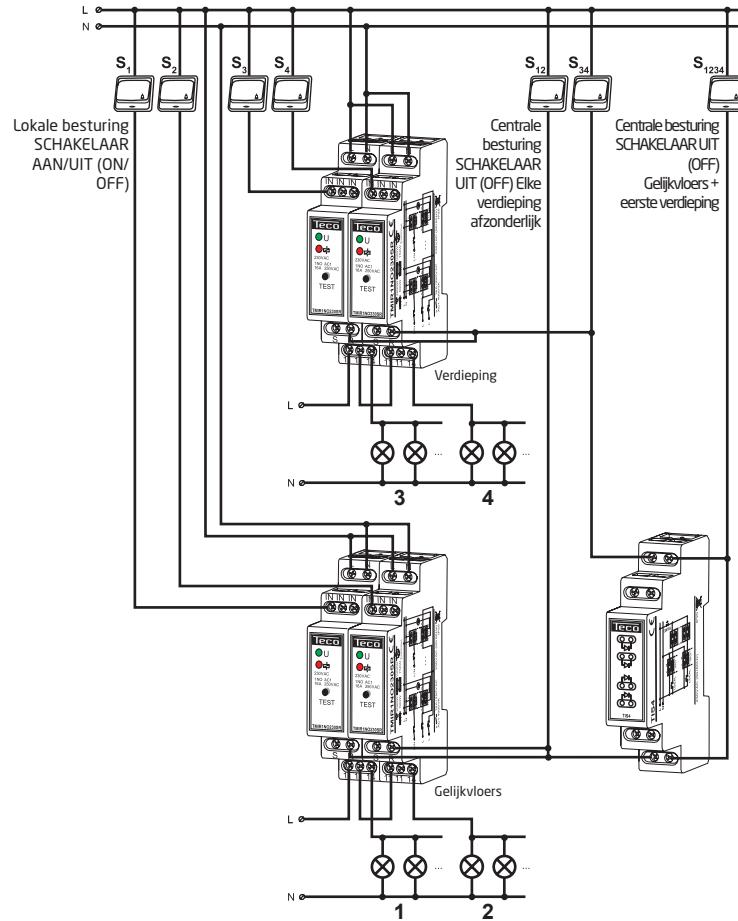
Inwendig schema



Afmetingen



Aansluiting



Werken met :

De separator van het TIS4 -signaal heeft een praktische toepassing indien gebruikt met de systemen, die uitgerust zijn met inwendige uitschakeling. De toestellen TSTD02230, TMTR230 en TMIR1NO230SR behoren tot deze systemen. TIS4 zorgt voor het filteren van besturingssignalen en om ze te leiden naar/af te snijden van bepaalde systemen.