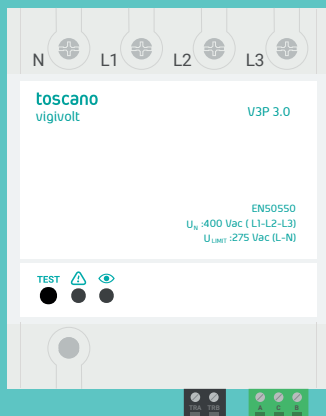




ATTENTION!

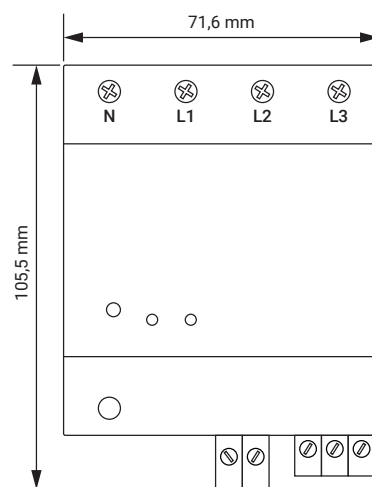
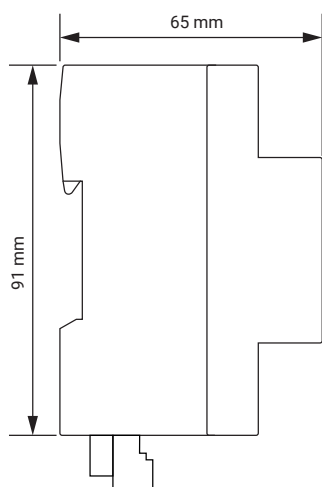
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées.
- Ce dispositif ne doit pas être installé si, lors du déballage, des dommages sont constatés.
- Toscano ne peut être tenu responsable en cas de non-respect des instructions de ce document et des documents auxquels il se réfère.
- Pour le bon fonctionnement de l'équipement, les phases doivent être connectées aux borniers "L" et le neutre au bornier "N".



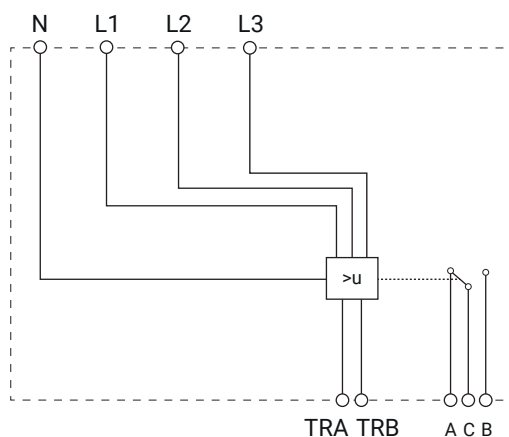
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Coupez toute alimentation de ce dispositif avant d'intervenir dessus.
- Utilisez un contrôleur de tension sur une plage appropriée pour vérifier que tous les conducteurs sous tension ne sont pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Dimensions

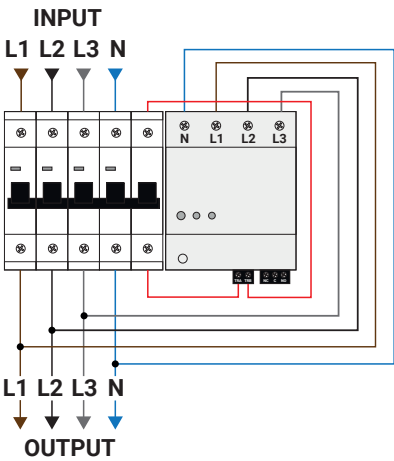


Schémas électriques

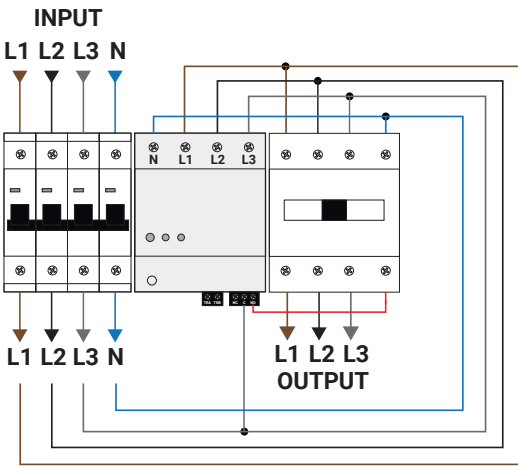


Câblage

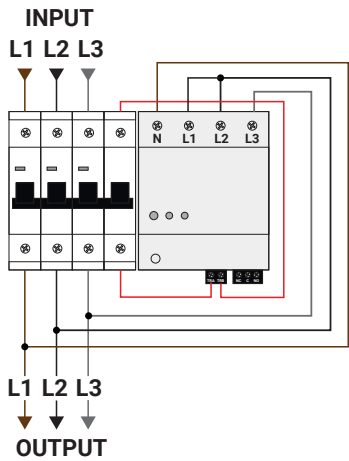
Avec bobine à émission



Avec contacteur (auto-réarmable)



240 V triphasé sans neutre avec bobine à émission



Spécifications techniques

GÉNÉRALES	Tension nominale Un	240 VAC (N/L1, N/L2, N/L3)
	Fréquence	50-60 Hz
	Consommation de puissance	0,6 VA
	Section de raccordement max.	25 mm²
	Contact d'alarme	6 A / 30 VDC, 6 A / 250 VAC
	Plages de température	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protection	IP20
	Montage	Rail DIN 35
	N° de modules DIN	4
	Normes	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	71,6 x 105,5 x 65 mm
	Poids moyen approx.	245 g
PERM.	Tension de déconnexion	selon le norme UNE-EN 50550/63052 IEC 63052:2019
	Temps de réponse	
	en cas de surtension	

○ Description

Dispositif de protection contre les surtensions permanentes provoquées par des augmentations de la tension du réseau, dans des installations triphasées.

L'équipement dispose d'un contact de sortie à relais inverseur pour l'indication d'état. En cas de surtension, C et A seront connectés et le resteront jusqu'à la disparition de la surtension, moment auquel C et B seront à nouveau connectés.

L1, L2, L3 : Connexions des phases d'entrée.

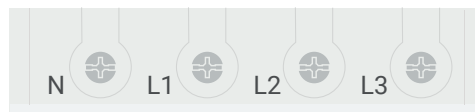
N : Connexion du neutre d'entrée.

TRA, TRB : Contacts pour la bobine de déclenchement.

A : Contact normalement fermé pour la sortie d'état.

B : Contact normalement ouvert pour la sortie d'état.

C : Contact commun pour la sortie d'état.



○ Fonctionnement

L'équipement mesure en permanence la tension dans l'installation et détecte toute augmentation dépassant 10 % de la tension nominale. En cas de détection d'une telle anomalie, il agit sur la bobine de déclenchement du disjoncteur (MCB).

Le temps d'action dépendra du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la norme UNE-EN50550).

Si l'équipement est configuré en connexion « standard », le dispositif redeviendra opérationnel une fois que le disjoncteur sera réarmé manuellement, à condition que la tension se situe dans ses valeurs nominales.

En cas de connexion « auto-réarmable », l'équipement reste en surveillance de la tension d'entrée et lorsque les trois phases sont en dessous de 260 VAC par rapport au neutre pendant au moins 10 secondes, l'équipement envoie le signal de réarmement à la bobine de déclenchement afin qu'elle réarme le disjoncteur, rétablissant ainsi la tension dans l'installation.

Dans ce cas, l'utilisateur ne verra aucun mouvement de la manette du disjoncteur. La coupure de tension est effectuée de manière interne.

Si l'utilisateur constate que la manette du disjoncteur est tombée, il devra la réarmer manuellement, car le défaut est dû à une surcharge et non à une surtension.

Deux voyants indiquent l'état de l'équipement:

- **Vert**  (clignotant): Dispositif en surveillance.
- **Rouge**  (clignotant): Indique que la tension de l'installation a dépassé le niveau de déclenchement. Il ne doit être visible que si le système est configuré en connexion "auto-réarmable", car s'il est configuré en mode "standard", lorsque l'équipement envoie le signal de déclenchement à la bobine, celui-ci doit rester sans tension, ainsi que le reste de l'installation.

Un bouton de test situé sur la face avant de l'appareil permet de vérifier son bon fonctionnement en simulant la surtension. Pour l'activer, il doit être maintenu enfoncé pendant au moins cinq secondes.

Consultez les normes auxquelles nos produits sont conformes et téléchargez leur déclaration de conformité sur:
toscano.es/standards

