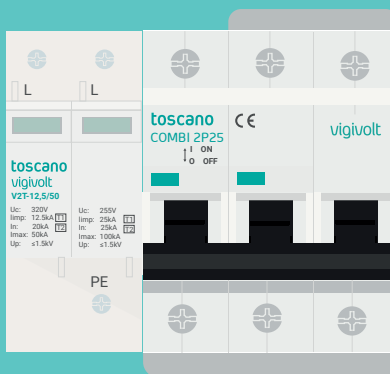


Protecteur contre
les surtensions
permanentes et
transitoires.
Pour lignes biphasées.
Type 1+2.



ATTENTION!

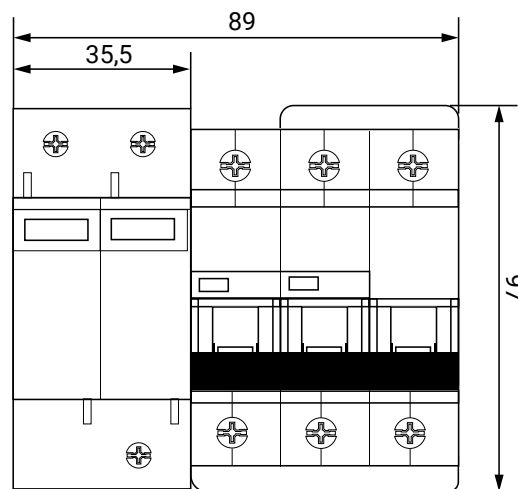
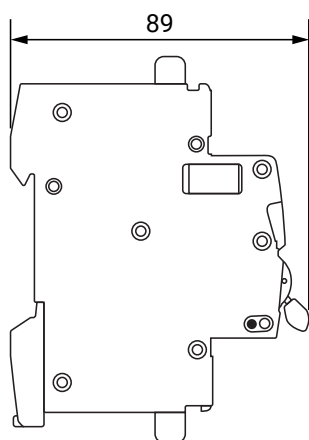
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et 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", le neutre au bornier "N" et la terre à la borne "PE".



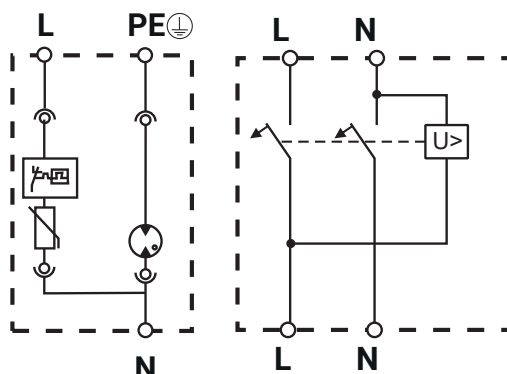
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- 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.

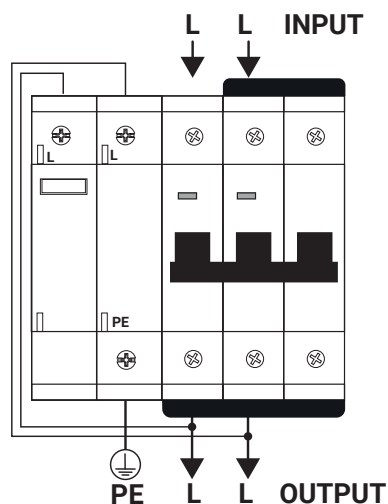
Dimensions



Schémas électriques



○ Câblage



 Ne pas installer sur des lignes sans conducteur de terre (PE).

○ Spécifications techniques

		COMBI-PT12,5/50B
GÉNÉRALES	Tension nominale U_n (L-N / N-PE)	230 VAC
	Tension maximale U_c (L-N / N-PE)	320 VAC
	Fréquence	50-60 Hz
	Consommation	0,1 W
	Section de raccordement max.	35 mm ²
	Limites environnementales	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protection	IP20
	Montage	Rail DIN 35
	N° de modules DIN	5
	Normes	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	89 x 97 x 89 mm
	Poids moyen approx.	550 g
PERM.	Tension de déclenchement	selon la norme UNE-EN50550/63052 IEC 63052:2019
	Temps de réponse en cas de surtension	
IGA	Intensité nominale (à 25°C temp. ambiante)	16-20-25-32-40-50-63 A
	Courbe	C
	Pouvoir de coupure I_{en}	10 kA
TRANSITOIRES	Niveau de protection U_p (L-N / N-PE)	<1,5 kV
	Courant d'impulsion (10/350 μ s) I_{imp} (L-N / N-PE)	12,5 kA / 12,5 kA
	Courant maximal de décharge (8/20 μ s) I_{max} (L-N / N-PE)	50 kA / 50 kA
	Courant de décharge nominal (8/20 μ s) I_n I_{imp} (L-N / N-PE)	20 kA
	Type	1+2
	Temps de réponse en cas de surtension	≤25 ns
	Normes du produit	IEC/EN61643-11

● Fonctionnement

L'appareil mesure en permanence la tension dans l'installation. En cas de détection d'une surtension, il agit sur le disjoncteur général (IGA), en coupant la tension dans l'installation. Le temps d'intervention dépendra du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la norme NF- EN50550).

L'appareil redeviendra opérationnel une fois réarmé manuellement, à condition que la tension soit comprise dans ses valeurs nominales.

En cas de surtension transitoire, l'appareil l'absorbe et la dérive vers la terre, évitant ainsi tout dommage aux dispositifs connectés au réseau.

Si, à cause d'une surtension transitoire, la protection devenait inopérante, une fenêtre d'alerte rouge s'affichera. Dans ce cas, le module de protection sera rendu inutilisable et devra être remplacé par un autre.

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

