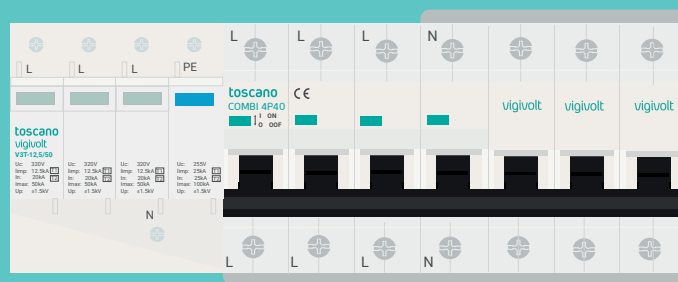
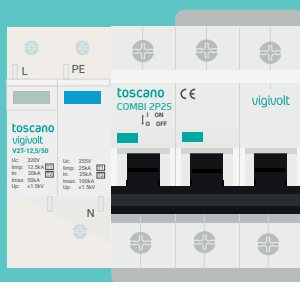


Protecteur contre les
surtensions permanentes et
transitoires.
Monophasé et triphasé.
Type 1+2.



ATTENTION!

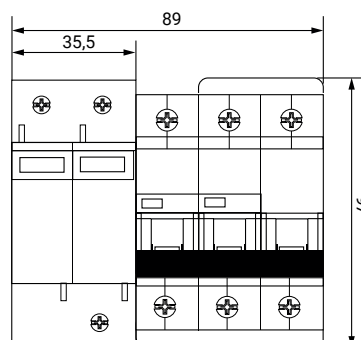
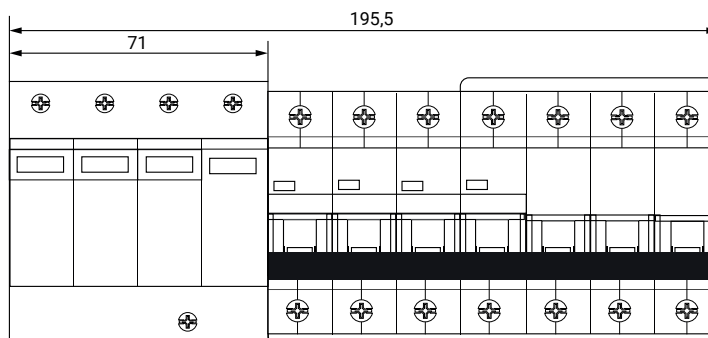
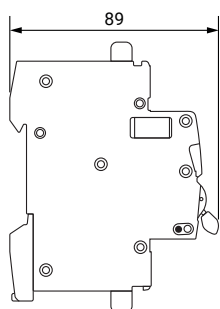
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et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



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

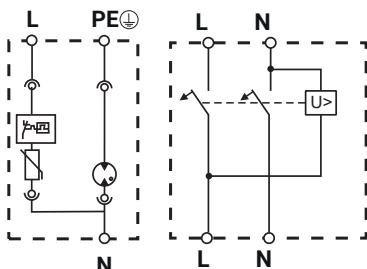
- Coupez toute alimentation électrique de ce dispositif avant toute intervention.
- Utilisez un vérificateur de tension sur une plage appropriée pour vérifier que tous les conducteurs sous tension ne sont pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Dimensions

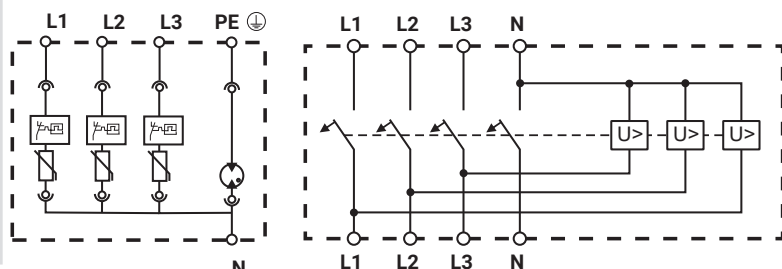


Schémas électriques

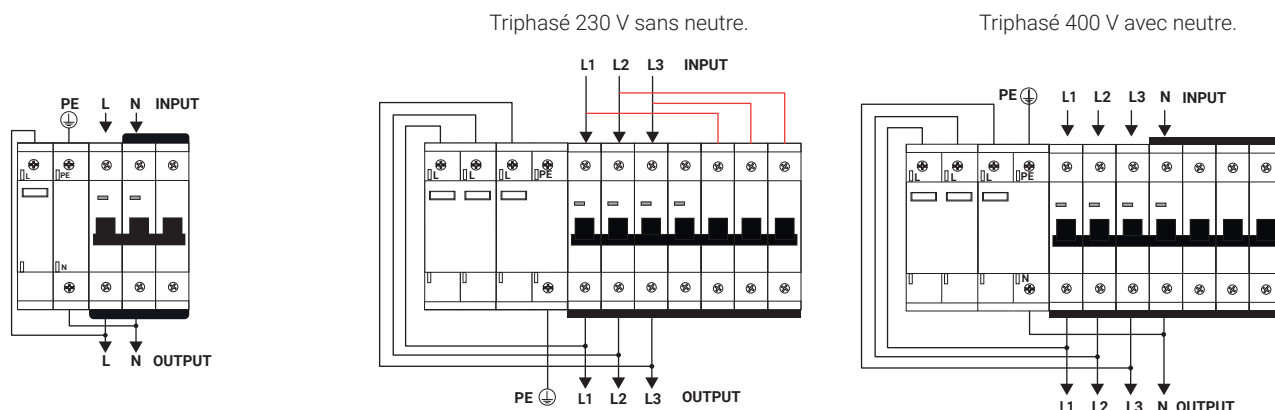
COMBI-2PT12,5/50



COMBI-4PT12,5/50



Câblage



Ne pas installer sur des lignes sans neutre (N) et sans terre (PE).



Dans le cas de lignes triphasées sans neutre, la terre (PE) doit être raccordée à la borne neutre (N), le pont supérieur doit être retiré, et le câblage doit être effectué selon les indications. Ne pas installer sur des lignes sans terre (PE).

Spécifications techniques

	COMBI-2PT12,5/50	COMBI-4PT12,5/50
GÉNÉRALES	Tension nominale U_n (L-N / L-L)	230 VAC
	Tension maximale U_c (L-N / N-PE)	255 VAC / 320 VAC
	Fréquence	50-60 Hz
	Consommation	0,1 W
	Section max. des bornes	25 mm ²
	Couple de serrage	2,5 Nm
	Limites environnementales	-20° +70° C / 80% H.R.
	Degré de protection	IP20
	Montage	Rail DIN 35
	N° de modules DIN	5
PERM.	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	89 x 97 x 89 mm
	Poids moyen approx.	540 g
	Poids emballé approx.	600 g
	Tension de déclenchement	
	Temps de réponse en cas de surtension	selon la norme NF EN IEC 63052
MCB	Intensité nominale (à 25°C temp. ambiante)	16-20-25-32-40-50-63 A
	Courbe	C
	Pouvoir de coupure I_{cn}	10 kA
TRANSITOIRES	Niveau de protection U_p (L-N / N-PE)	<1,5 kV
	Courant d'impulsion (10/350 µs) I_{imp} (L-N / N-PE)	12,5 kA / 25 kA
	Courant maximal de décharge (8/20µs) I_{max} (L-N / N-PE)	50 kA / 100 kA
	Courant de décharge nominal (8/20µs) I_n (L-N / N-PE)	20 kA / 25 kA
	Type	1+2
	Temps de réponse en cas de surtension	≤25 ns
CONFORMITÉ.	Directives	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Normes	NF EN 61643-11+A11 NF EN IEC 63052

● Fonctionnement

L'appareil mesure en permanence la tension dans l'installation. En cas de détection d'une surtension, il agit sur le disjoncteur général (DDG) en coupant la tension dans l'installation. Le temps d'intervention dépendra du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la norme NF EN IEC 63052).

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 la limite en la déviant vers la PE évitant ainsi tout dommage aux dispositifs connectés au réseau.

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

