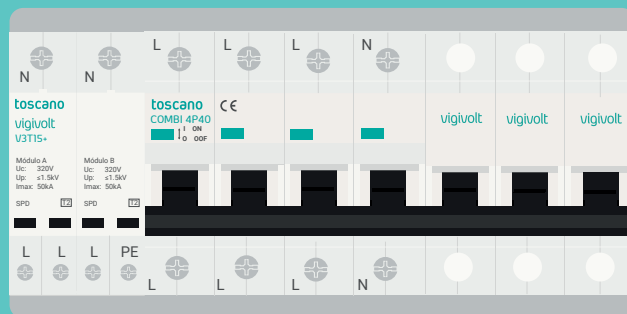
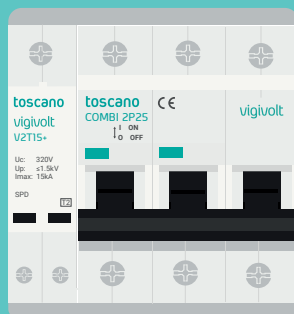


Protecteur contre les
surtensions permanentes
et transitoires.
Type 2.



ATTENTION!

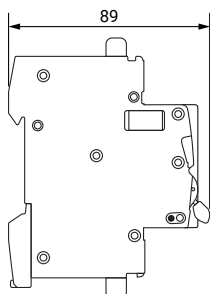
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et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



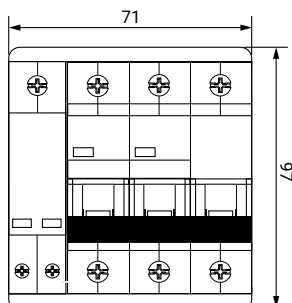
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Coupez toute alimentation de ce dispositif avant d'intervenir dessus.
- Utilisez un 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, voire la mort.

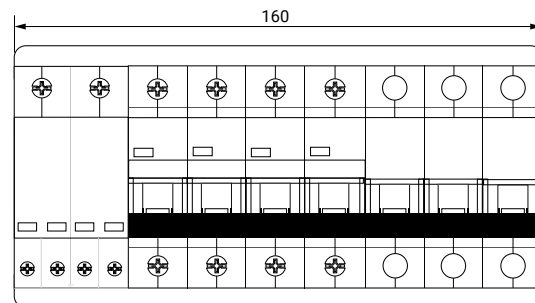
Dimensions



COMBI-2PT

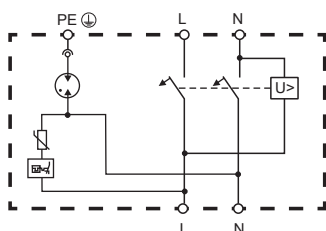


COMBI-4PT

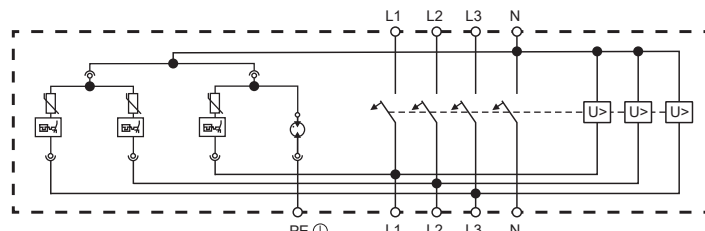


Schémas électriques

COMBI-2PT



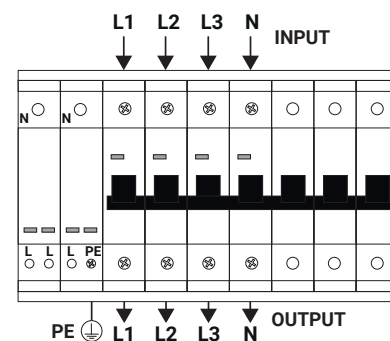
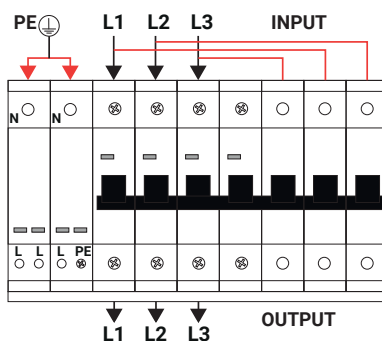
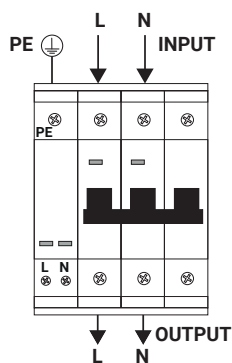
COMBI-4PT



Câblage

Triphasé 230 V sans neutre.

Triphasé 400 V avec neutre.



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-2PT15	COMBI-4PT15	COMBI-2PT30	COMBI-4PT30
GÉNÉRALES	Tension nominale Un (L-N / L-L)	230 VAC	230 VAC / 400 VAC	230 VAC / 400 VAC
	Tension maximale Uc (L-N / N-PE)		320 VAC	
	Fréquence		50-60 Hz	
	Consommation		0,3W	
	Section de raccordement max.		25 mm ²	
	Couple de serrage		2,5 Nm	
	Limites ambiantes		-20 °C +70 °C / 80% H.R.	
	Degré de protection		IP20	
	Montage		Rail DIN 35	
	Nombre de modules DIN	4	9	9
IGA	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	71 x 97 x 89 mm	160 x 97 x 89 mm	
	Poids moyen approx.	435 g	990 g	990 g
	Poids emballé	480 g	1.050 g	1.050 g
PERM.	Tension de déclenchement			
	Temps de réponse en cas de surtension		selon la norme IEC 63052:2019	
IGA	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 Up (L-N / N-PE)		<1,5 kV	
	Courant maximal de décharge (8/20μs) I _{max} (L-N / N-PE)	15 kA / 15 kA	30 kA / 60 kA	
	Courant de décharge nominal (8/20μs) I _n (L-N / N-PE)	8 kA / 10 kA	15 kA / 20 kA	
	Type		2	
	Temps de réponse en cas de surtension		≤25 ns	
CONFORMITÉ:	Directivas		2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)	
	Normas		IEC / EN 61643-11:2012+A11:2018 IEC / NF EN 63052:2019	

● Fonctionnement

Les modèles COMBI-PT protègent contre les surtensions permanentes et transitoires provoquées par la foudre, les manœuvres de commutation dans les circuits électriques et les surtensions d'origine électrostatique (ESD)

Dans le cas où à la suite d'une surtension la protection deviendrait inopérante, l'appareil affichera un indicateur visuel rouge. Dans cette situation le dispositif devra être remplacé par un neuf (conception enfichable facilitant son remplacement).

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

