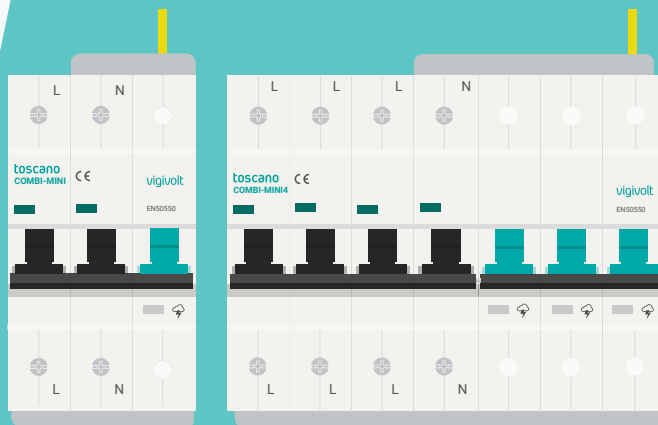


COMBI-MINI- P80/100/125T

Protecteur contre
les surtensions
transitoires et
permanentes.



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".

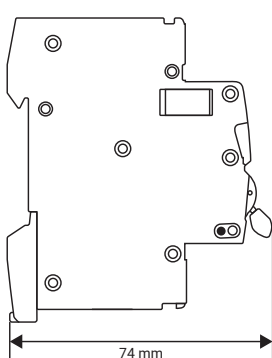


RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

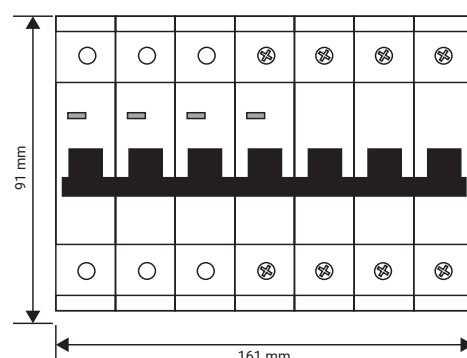
- Coupez toute alimentation de ce dispositif avant d'intervenir dessus.
- Utilisez un contrôleur de tension sur une plage appropriée pour vérifier que tous les conducteurs sous tension ne sont pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Dimensions

COMBI-MINI-2P80/100/125T

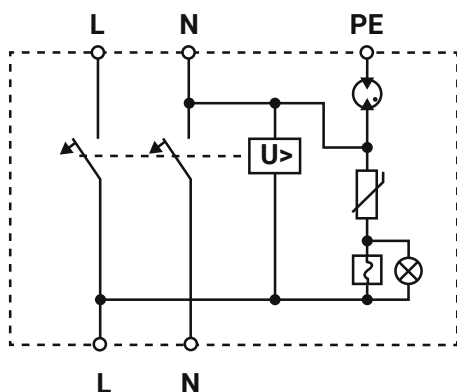


COMBI-MINI-4P80/100/125T

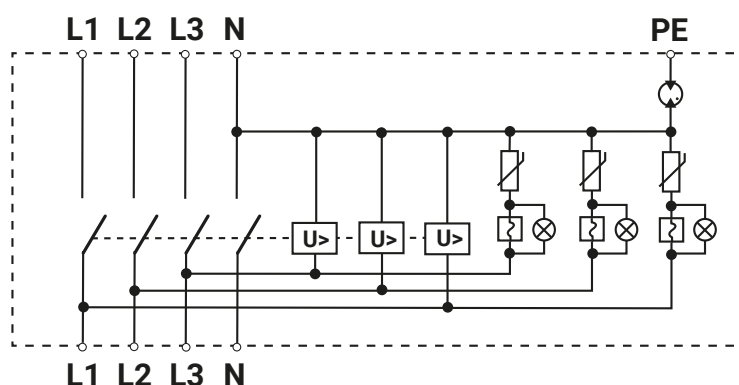


Schémas électriques

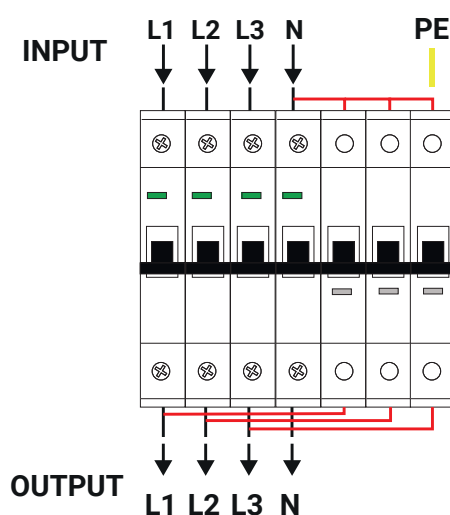
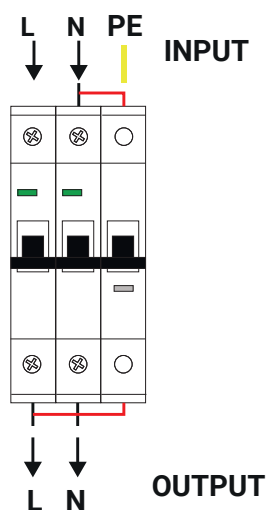
COMBI-MINI-2P80/100/125T



COMBI-MINI-4P80/100/125T

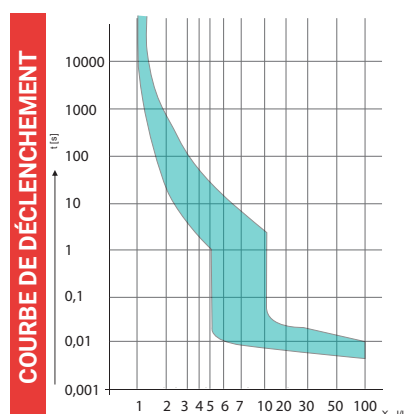


○ Câblage



○ Spécifications techniques

	COMBI-MINI-2P80/100/125T	COMBI-MINI-2P80/100/125T
GÉNÉRALES	Tension travail nominale	240 VAC
	Fréquence	50-60 Hz
	Section de raccordement max.	35 mm ²
	Section du câble de terre (PE)	6 mm ²
	Température/Humidité	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protection	IP20
	Montage	Rail DIN 35
	N° de modules DIN	3
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	72 x 90 x 74 mm
	Poids moyen approx.	500g
PERM.	Tension de déclenchement	
	Temps de réponse en cas de surtension	selon norme UNE-EN50550/63052 IEC 63052/2019
TRANSIT.	Intensité maximale (8/20 µs) I _{max}	12,5 kA
	Intensité nominale (8/20 µs) I _n	6 kA
	Niveau de protection U _p	≤1,5kV
	Type	2
	Normes	UNE-EN 61643-11
AGCP	Intensité nominale I _n	80, 100, 120 A (selon norme)
	Courbe	C
	Pouvoir de coupure (I _{cn})	10 kA





Si l'une des phases (L) est connectée par erreur à la borne du neutre (N) et que l'appareil est alimenté, la fenêtre d'indication clignotera rapidement en vert, indiquant une erreur de câblage. Cet appareil nécessite une ventilation continue (passive ou forcée).

○ Description

Dispositif de protection contre les surtensions permanentes provoquées par des augmentations de tension du réseau, ou des commutations du réseau, pour installations monophasées ou triphasées. Il protège également contre les surtensions transitoires causées par des décharges atmosphériques.

L'appareil est composé d'un disjoncteur et d'une ou plusieurs bobines de déclenchement.

De plus, il intègre un témoin lumineux qui affiche en permanence l'état de l'équipement (pour plus d'informations voir le chapitre **Fonctionnement**).

○ Fonctionnement

L'appareil mesure en permanence la tension dans l'installation et détecte toute augmentation de celle-ci. En cas de détection d'une anomalie, il agit sur l'IGA (Interrupteur Général Automatique), en coupant la tension dans l'installation. Le temps d'actionnement dépendra du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la Norme IEC-63052).

Si l'appareil est correctement raccordé et en bon état de fonctionnement, le témoin lumineux clignote en vert.

Lorsque la valeur de la tension du RÉSEAU s'approche des valeurs de déclenchement, il clignote en rouge jusqu'à ce que le déclenchement se produise.

Le dispositif redevient opérationnel une fois réarmé manuellement, à condition que la tension se trouve dans ses valeurs nominales.

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

Si, à la suite d'une surtension transitoire, la protection devient inopérante, le témoin lumineux s'allume en rouge. Dans ce cas, le module de protection est inutilisable et doit être remplacé.

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

