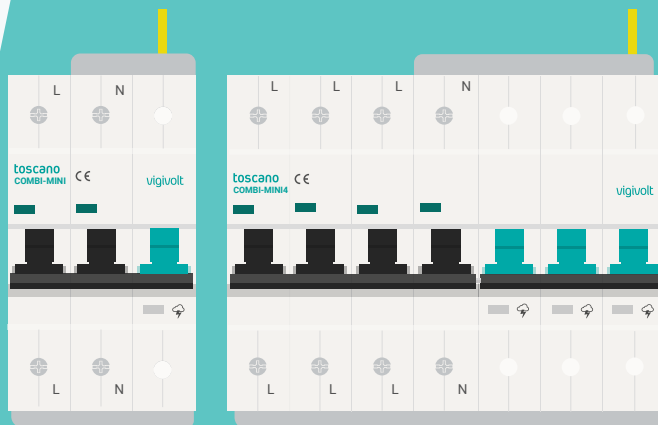




ATTENTION!

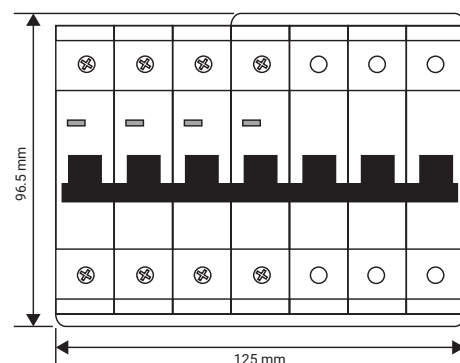
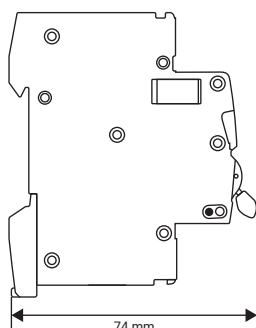
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et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



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

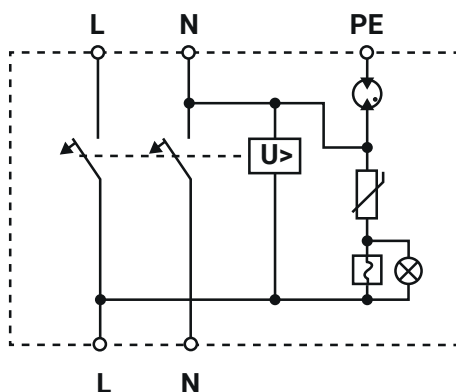
- Coupez toute alimentation électrique de ce dispositif avant toute intervention.
- Utilisez un vérificateur de tension sur une plage appropriée pour vérifier que tous les conducteurs sous tension ne sont pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Dimensions

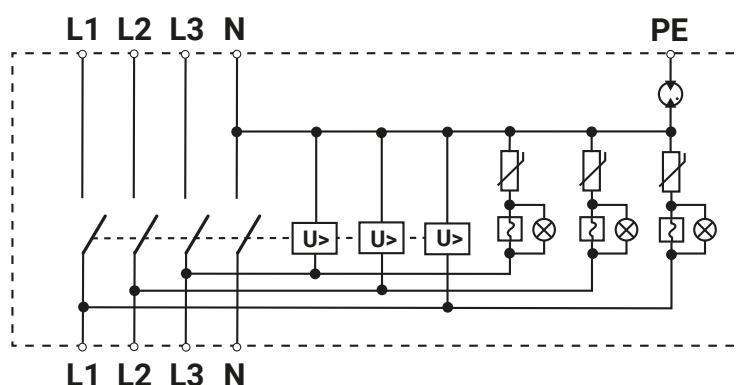


Schémas électriques

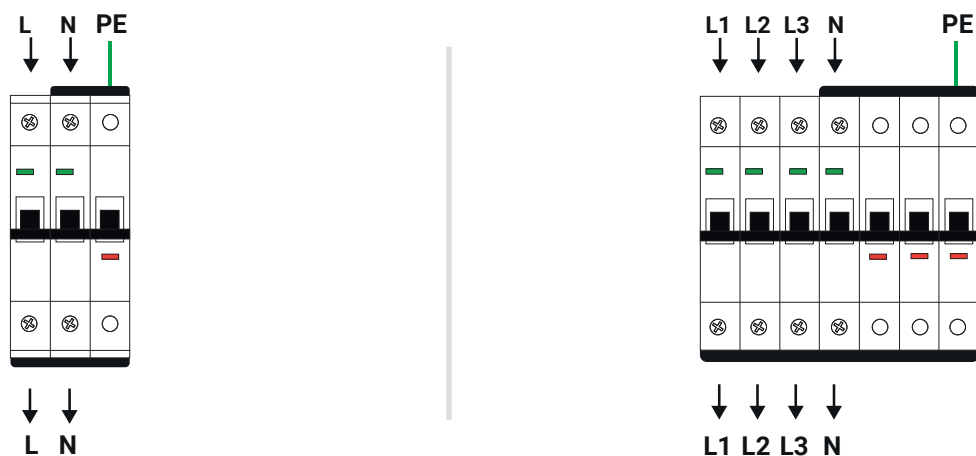
COMBI-MINI-2PT15



COMBI-MINI-4PT15

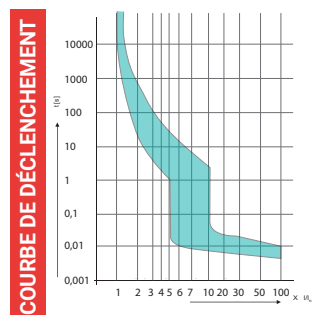


○ Câblage



○ Spécifications techniques

	COMBI-MINI-2PT15	COMBI-MINI-4PT15
GÉNÉRALES	Tension travail nominale	240 VAC
	Fréquence	50-60 Hz
	Section max. des bornes	25 mm ²
	Section du câble de terre (PE)	6 mm ²
	Couple de serrage	2,5 Nm
	Limites environnementales	-20 °C +70 °C / 80% H.R.
	Protection	IP20
	Montage	Rail DIN 35
	N° de modules DIN	3
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	53.5 x 96.5 x 70 mm
TRANSITOIRES	Poids moyen approx.	365 g
	Poids emballé approx.	390 g
	Poids moyen approx.	810 g
	Poids emballé approx.	880 g
PERM.	Tension de déclenchement	selon norme NF EN IEC 63052
	Temps de réponse en cas de surtension	
TRANSITOIRES	Niveau de protection Up	≤1,5kV
	Courant maximal de décharge (8/20μs) I _{max} (L-N / N-PE)	12,5 kA
	Courant de décharge nominal (8/20μs) I _n (L-N / N-PE)	6 kA
	Type	2
MCB	Intensité nominale In	16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 A (selon norme)
	Courbe	C
	Pouvoir de coupure I _{cn}	10 kA
CONFORMITÉ	Directives	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Normes	NF EN IEC 63052 NF EN 61643-11 NF EN 60898-1





Ne pas installer sur des lignes sans NEUTRE (N) et sans TERRE (PE).

○ 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 présente dans l'installation et détecte toute augmentation de celle-ci. En cas de détection d'une anomalie, il agit sur l'AGCP (Appareil Général de Coupure et de Protection), en coupant la tension dans l'installation. Le temps avant déclenchement de la protection dépend 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 réenclenché manuellement, à condition que la tension se trouve dans ses valeurs nominales.

En cas de surtension transitoire, l'appareil la limite en la déviant vers la PE 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 devient inutilisable et doit être remplacé.

Scannez pour plus
d'informations:
(COMBI-MINI-2PT)



Scannez pour plus
d'informations:
(COMBI-MINI-4PT)

