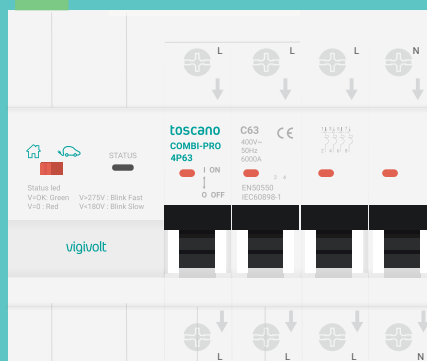
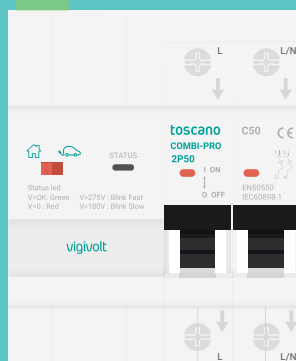


Protecteur contre les
surtensions permanentes
et les sous-tensions. Avec
reconnexion automatique.



Cod. 50023673. Ed.1.26



ATTENTION!

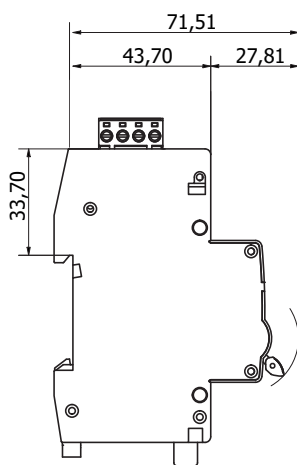
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et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



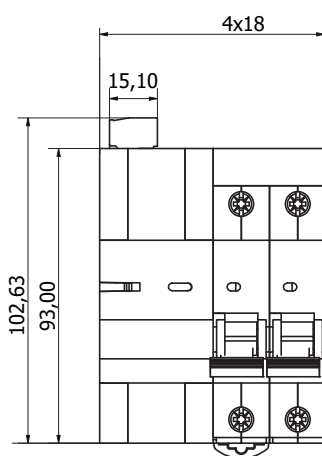
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- 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.

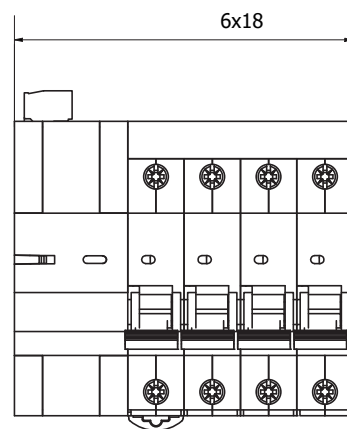
Dimensions



COMBI-PRO-2P

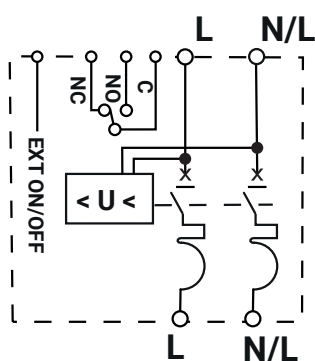


COMBI-PRO-4P

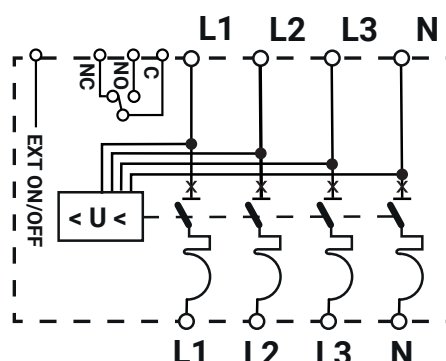


Schémas électriques

COMBI-PRO-2P



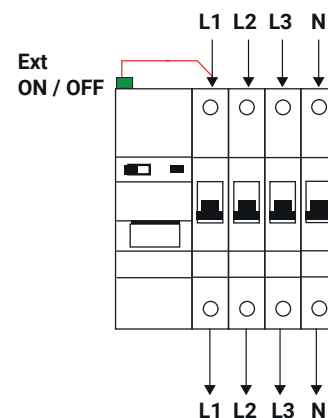
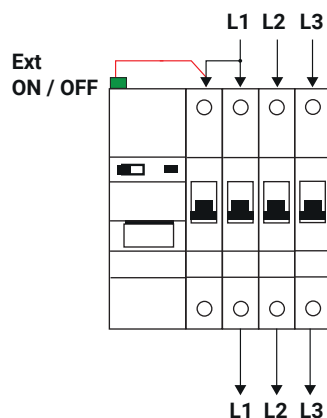
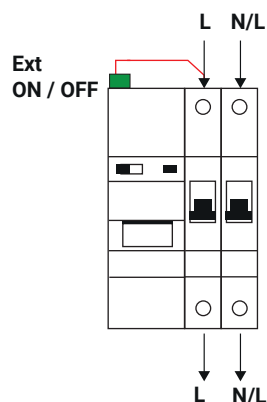
COMBI-PRO-4P



Câblage

230 VAC sans neutre

400 VAC + N



Spécifications techniques

		COMBI-PRO-2P	COMBI-PRO-4P
GÉNÉRALES	Tension travail nominale	240 VAC (L-N) / (L-L)	240 VAC (L-N) / 400 VAC (L-L)
	Fréquence	50-60 Hz	
	Consommation	0,3 W	
	Section de raccordement max.	25 mm ²	
	Température/Humidité	-20° +70° C / 80% H.R.	
	Protection	IP20	
	Montage	Rail DIN 35	
	N° de modules DIN	4	6
SURTENS.	Normes	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	72 x 93 x 71 mm	106 x 93 x 71 mm
	Poids moyen approx.	395 g	708 g
SOUSTENS.	Tension de déclenchement	según norma	
	Temps de réponse en cas de surtension	UNE-EN50550/63052 IEC 63052:2019	
	Temps de réarmement	10 s	
	Tiempo de reconexión	< 255 V ± 2 %	
IGA	Tension de déclenchement	<180 VAC ± 2 %	
	Temps de réponse en cas de surtension	10 s	
	Temps de réarmement	10 s	
	Tiempo de reconexión	> 210 VAC ± 2 %	
AUTRES	Rated current I _n (at 25°C ambient temp)	16-20-25-32-40-50-63 A	
	Courbe	C	
	Pouvoir de coupure (I _{cn})	6 kA	
AUTRES	Contacto Conmutado	230 VAC 1 A / 24 VDC 2 A	



En cas de déclenchement pour surintensité, court-circuit ou coupure manuelle, l'équipement ne se réarmera pas automatiquement. Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire de connecter la borne « EXT. ON/OFF » à la phase L / L1 de l'installation électrique.

Description

Dispositif de protection contre les surtensions permanentes provoquées par des augmentations de la tension du réseau, dans des installations monophasées, biphasées ou triphasées avec reconnexion automatique. Il protège également contre les sous-tensions.

L'équipement mesure en permanence la tension dans l'installation et surveille toute variation. En cas de détection d'une telle anomalie, il agit sur le disjoncteur intégré (magnétothermique), coupant la tension dans l'installation.

Composé de disjoncteur + protection SURTENSION et SOUSTENSION avec réarmement automatique. Il dispose d'un contact de sortie relais indiquant l'état et d'une possibilité de contrôle à distance via un contact externe (remote control).

Fonctionnement

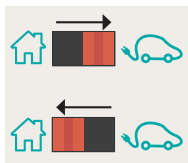
Surtension: Lorsque la tension dépasse la valeur établie par la norme, le disjoncteur (MCB) s'ouvre. Le temps nécessaire pour s'ouvrir dépendra du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la norme IEC 63052). Lorsque la tension descend en dessous de 255 V et se maintient pendant au moins 10 secondes, l'équipement réarme le MCB, rétablissant la tension sur le réseau électrique.

Sous-tension: Si la tension descend en dessous de 180 V pendant plus de 10 secondes, le MCB s'ouvre, laissant l'installation sans alimentation. Lorsque la tension se stabilise au-dessus de 210 V pendant plus de 10 secondes, l'équipement réarme automatiquement le MCB.

Fonction de réarmement:

Position  : Lorsque l'équipement perd la tension d'entrée, le MCB s'ouvre et, après 10 secondes, il se réarme automatiquement.

Position  : Lorsque l'équipement perd la tension d'entrée, le MCB s'ouvre, permettant un réarmement manuel. Une fois l'alimentation rétablie, il se réarme automatiquement après 10 secondes.



Remote: L'équipement comprend une entrée de contrôle à distance. Si elle s'ouvre, le dispositif agit et le MCB s'ouvre. Après fermeture, il se réarme. Cette entrée doit obligatoirement être connectée pour un fonctionnement correct. L'équipement dispose également d'un voyant LED indiquant l'état de la tension:

Indicateur d'état:

L'équipement dispose également d'un voyant LED qui indique l'état de la tension d'entrée et le mode îlot:

- Vert fixe : Tension dans les valeurs normales.
- Vert clignotant : Temporisation pour la reconnexion automatique.
- Rouge clignotant rapide : Surtension.
- Rouge clignotant lent : Sous-tension.
- Rouge fixe : Disjoncteur ouvert pour surintensité, court-circuit, action manuelle ou absence du signal de contrôle à distance.
- Éteint : Pas d'alimentation.

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

