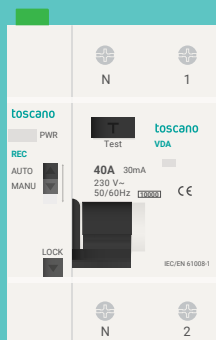


Protecteur contre
les défauts à la
terre.

Type A-SI.
Super immunisé
avec réarmement
automatique.



ATTENTION!

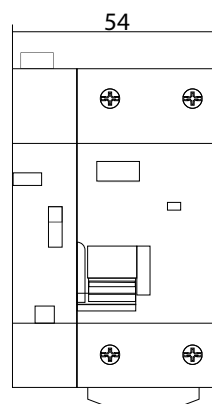
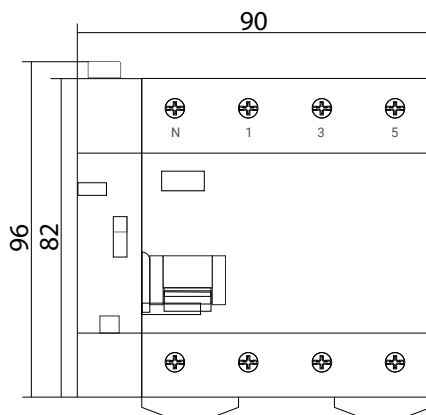
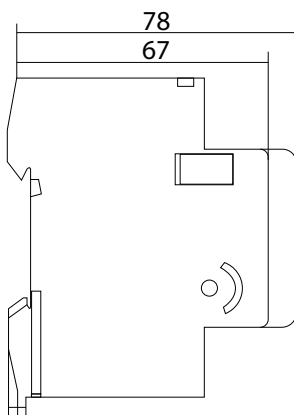
- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et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



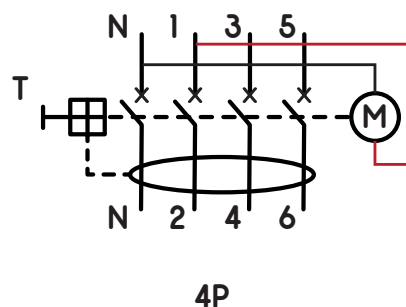
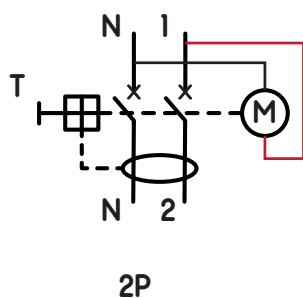
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

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

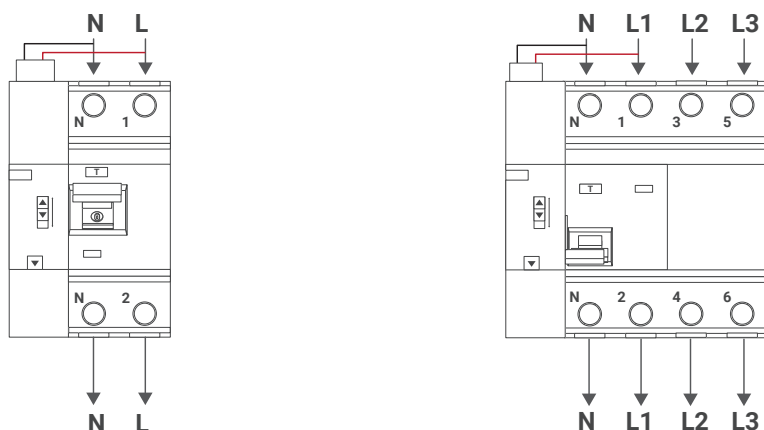
Dimensions



Schémas électriques



○ Câblage



○ Spécifications techniques

ÉLECTRIQUES	Classe	A-SI
	Courant nominal I_n	25 A, 40 A, 63 A
	Nombre de pôles	2P, 4P
	Tension nominale U_e	240 VAC (L-N) / 415 VAC (L-L)
	Tension de réarmement	230 VAC
	Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$	30 mA, 300 mA
	Tension d'isolement U_i	500 V
	Pouvoir de coupure $I_{nc}=I_{c\Delta}$	10.000 A
	Consommation en veille	1 VA
	Temps de coupure	UNE-EN 61008-1
	Temps de réarmement	Selon le schéma de coupe
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Tension d'impulsion supportée assignée U_{imp}	4000 V
	Directives	2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS)
	Normes	UNE-EN 63024 UNE-EN 61008-1
MÉCANIQUES	Indicateur de déconnexion	Si
	Degré de protection	IP20
	Température ambiante	-5 ... 40 °C
	Température de stockage	-25 ... 70 °C
INSTALLATION	Section de câble admissible	25 mm ²
	Couple de serrage	2,5 N·m
	Montage	Sur rail DIN UNE-EN 60715 (35 mm) fixé au moyen de griffes
	Connexion	Entrée supérieure ou inférieure indifféremment



Dans le cas où cela serait nécessaire, effectuer tout type de maintenance ou d'intervention sur l'installation électrique de l'habitation. Le VDA-REC devra être en mode MANUEL afin d'éviter tout réarmement indésirable.

○ Description

Disjoncteur différentiel de type A-SI super immunisé, détectant les défauts à la terre causés par des courants alternatifs sinusoïdaux ou par des courants continus pulsés, qu'ils soient appliqués instantanément ou augmentent lentement, avec dispositif de réarmement automatique.

○ Réarmement automatique

Le VDA-REC offre un système de réarmement sur plusieurs tentatives afin de garantir la continuité de l'alimentation électrique en cas de déclenchement. Ce mécanisme permet un maximum de trois tentatives consécutives avant de se bloquer et inclut un contact auxiliaire pour signaler la fin des tentatives de réarmement.

Modes et temps de réarmement

1. Première tentative de réarmement:

Après le déclenchement, le différentiel attend 10 secondes avant d'essayer la reconnexion. Si la panne persiste, l'alimentation est de nouveau interrompue.

2. Deuxième tentative de réarmement:

Si la première tentative échoue, le système attend 60 secondes avant de se réactiver. Si le problème continue, la déconnexion se produit à nouveau.

3. Troisième tentative de réarmement:

Si les deux tentatives précédentes n'ont pas réussi, le différentiel attend 5 minutes avant d'effectuer une dernière tentative de reconnexion. Si la panne persiste, aucune autre tentative de réarmement automatique ne sera effectuée.

4. Réinitialisation des tentatives:

Si, après une tentative de réarmement, l'installation reste stable pendant 15 minutes, l'appareil réinitialise le compteur de tentatives de réarmement.

5. Mode blocage et contact auxiliaire:

Si après les trois tentatives, la dérivation n'est pas résolue et que le temps nécessaire pour la réinitialisation n'est pas écoulé, aucune autre tentative de réarmement automatique ne sera effectuée, nécessitant une intervention manuelle pour rétablir le système. Un contact d'alarme auxiliaire (AUX) s'active, indiquant la fin des tentatives de réarmement.

Options de configuration

- Il est possible de sélectionner entre réarmement automatique ou manuel, permettant à l'utilisateur de définir si l'appareil doit tenter de se reconnecter de manière autonome ou si l'intervention doit être manuelle.
- En mode manuel, l'utilisateur peut bloquer le réarmement en utilisant l'onglet de blocage, empêchant le différentiel de tenter une reconnexion involontaire.
- Si l'on souhaite réinitialiser le temps de reconnexion de l'appareil, il faut passer en mode manuel, puis revenir en mode automatique.

● Borne de commande

Le dispositif VDA-REC dispose d'une borne de commande située sur le côté droit de l'appareil. Cette borne est composée d'un connecteur vert enfichable à 4 bornes avec connexion à vis. Les bornes sont numérotées de 1 à 4, et cette numérotation est sérigraphiée sur le côté de l'appareil afin d'en faciliter l'identification.

Les fonctions de chaque borne sont décrites ci-dessous:

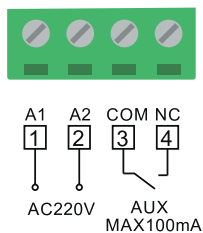
Bornes 1 et 2 – Alimentation 230V:

Ces positions sont exclusivement destinées à l'alimentation électrique du module de réenclenchement. Ces bornes sont précâblées en usine et ne doivent en aucun cas être manipulées ou modifiées par l'utilisateur.

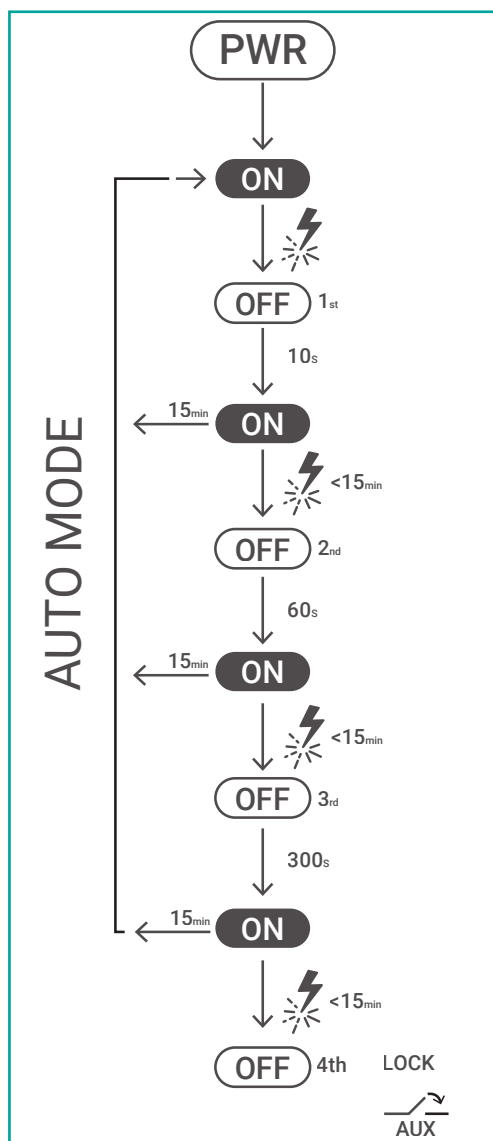
Bornes 3 et 4 – Sortie d'alarme:

Ces positions correspondent à une sortie d'alarme qui s'active automatiquement lorsque l'appareil a tenté de se réarmer trois fois sans succès et entre en état de blocage. Cet état indique une possible défaillance persistante de l'installation.

Dans cette situation, un réarmement manuel de l'appareil est nécessaire pour rétablir son fonctionnement normal.



● Diagramme temporel



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



Cod. 50023458. Ed. 1.26