

ECO-VE

Ed. 8.24

**FRANÇAIS (FR) Guide d'utilisation**

Coffret de protection pour stations de recharge de véhicules électriques (IRVE).



FRANÇAIS (FR)

1. INSTALLATION 2

2. MODÈLES ECO-VE 3

3. DIMENSIONS..... 4

4. FIXATION..... 5

5. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES..... 6

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES..... 10

7. RÉARMEMENT DISJONCTEUR PRISE SCHUKO..... 12



L'installation doit être effectuée par un électricien agréé.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

⚠ **AVERTISSEMENT** : Une fois l'équipement installé, les pièces sous tension doivent être recouvertes de manière à ne pas être accessibles. Si l'équipement est utilisé en dehors des spécifications du fabricant, la sécurité peut être compromise. L'intérieur de l'appareil ne doit être manipulé que par notre personnel de service. Nous vous recommandons de suivre toutes les procédures et instructions de sécurité approuvées localement lorsque vous travaillez avec un équipement alimenté par le secteur. Les informations importantes relatives à la sécurité sont énumérées ci-dessous. Pour une installation et un fonctionnement sûrs de cet équipement, veuillez à lire et à comprendre toutes les mises en garde et tous les avertissements.

⚠ **AVERTISSEMENT** : Avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir ou de tester cet équipement, lisez et comprenez le contenu de ce manuel. Une utilisation, une manipulation ou un entretien inadéquats peuvent entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels. ⚠

AVERTISSEMENT : Cet équipement n'est pas conçu pour protéger la vie humaine. Respectez toutes les procédures et pratiques de sécurité approuvées localement lors de l'installation ou de l'utilisation de cet équipement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages à l'équipement. ⚠

AVERTISSEMENT : Tensions dangereuses. Le contact avec le courant électrique peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Respectez toutes les procédures de sécurité approuvées localement lorsque vous travaillez à proximité de lignes et d'équipements à haute tension. ⚠

AVERTISSEMENT : Cet appareil doit être inspecté et entretenu périodiquement pour garantir son bon fonctionnement. S'il n'est pas correctement entretenu, il risque de ne pas fonctionner correctement. Un mauvais fonctionnement peut endommager l'appareil et entraîner des blessures. ⚠

AVERTISSEMENT : Tous les raccordements doivent être effectués par une personne qualifiée. Le non-respect de cette précaution entraîne un risque d'électrocution. ⚠

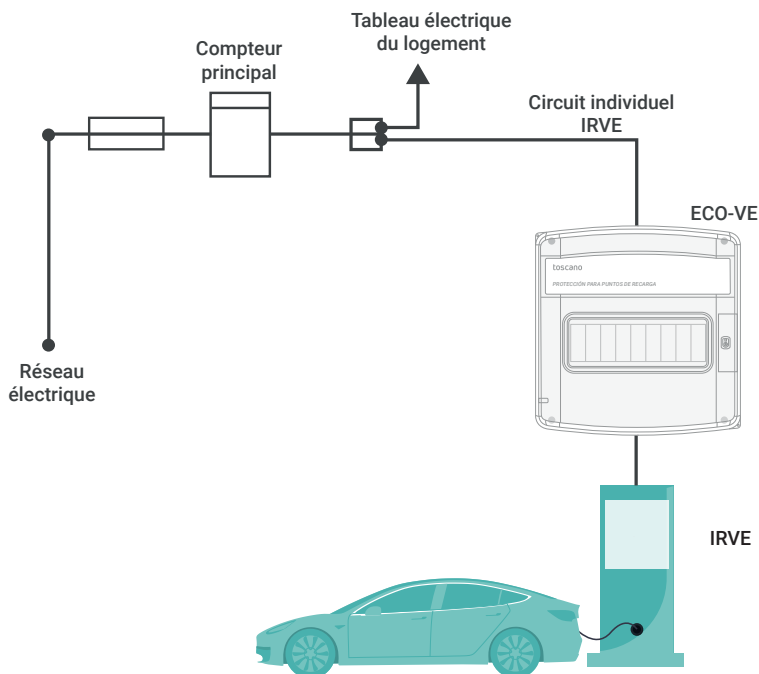
AVERTISSEMENT : Pour un fonctionnement correct de l'appareil, les phases doivent être connectées aux bornes "L" et le neutre à la borne "N". Ne pas installer dans des lignes sans neutre (N) ou en l'absence de prise de terre (PE). Pour un fonctionnement correct de l'appareil, il est nécessaire de connecter la borne "à distance" à l'une des phases de l'installation électrique. ⚠

AVERTISSEMENT : Avant de commencer, coupez l'alimentation électrique et utilisez les outils appropriés. Cet équipement doit être installé par un professionnel qualifié.

⚠ Toujours se connecter après la connexion IGA (en aval) si elle est présente.

1. INSTALLATION

Exemple d'une installation standard conforme aux normes en vigueur, avec un compteur principal commun pour la maison et la station de recharge.



Comme indiqué dans la norme en vigueur, le coffret doit être installé immédiatement en amont de la station de recharge.

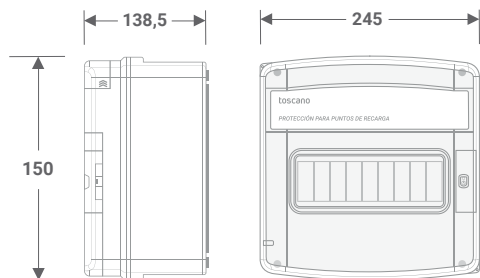
2. MODÈLES ECO-VE

MODÈLES	CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCES
ECO-VE-COMBI	• Coffret IP65 • Disjoncteur principal 10kA • Disjoncteur différentiel type A • Surtensions permanentes • Surtensions transitoires	ECO-VE-COMBI-2PxxT15 ECO-VE-COMBI-4PxxT15
ECO-VE-COMBI-S	• Coffret IP65 • Disjoncteur principal 10kA • Disjoncteur différentiel type A • Surtensions permanentes • Surtensions transitoires • Prise SCHUKO	ECO-VE-COMBI-2PxxT15-S ECO-VE-COMBI-4PxxT15-S
ECO-VE-PRO	• Coffret IP65 • Disjoncteur principal 6kA • Disjoncteur différentiel type A • Surtensions permanentes • Surtensions transitoires • Réenclenchement automatique	ECO-VE-PRO-2PxxT15 ECO-VE-PRO-4PxxT15
ECO-VE-PRO-S	• Coffret IP65 • Disjoncteur principal 6kA • Disjoncteur différentiel type A • Surtensions permanentes • Surtensions transitoires • Prise SCHUKO	ECO-VE-PRO-2PxxT15-S ECO-VE-PRO-4PxxT15-S
xx: 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A		

Options

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Module GSM de télégestion et de report d'alarmes	ACS-TGSM2
Compteur d'énergie digital monophasé 230VAC	ACS-TEC230D-MID
Compteur d'énergie digital triphasé 400VAC	ACS-TEC400D-MID
Module de contrôle contact-less 230VAC	TRFID2
Barre lumineuse à LED 50 LUX. Illumination par capteur radar.	ACS-LED

3. DIMENSIONS

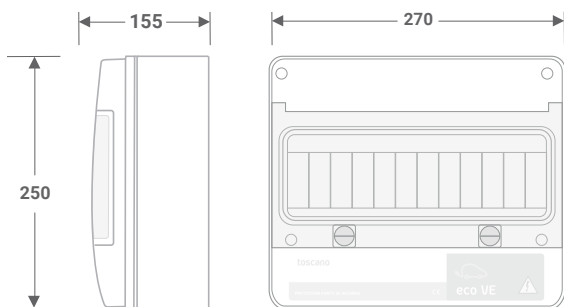


1 rangée 9 modules

ECO-VE-COMBI 2P

ECO-VE-COMBI 2P-S

ECO-VE-PRO 2P

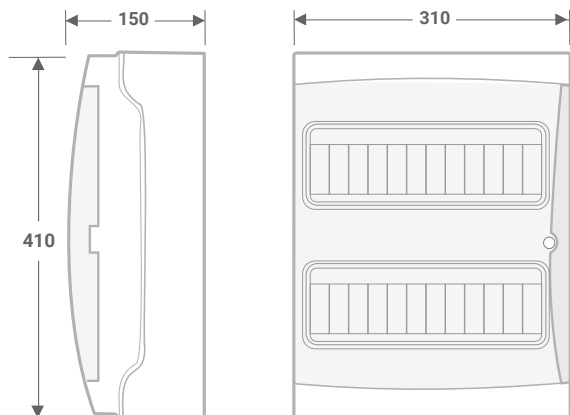


1 rangée 12 modules

ECO-VE-COMBI 4P

ECO-VE-PRO 4P

ECO-VE-PRO 2P-S



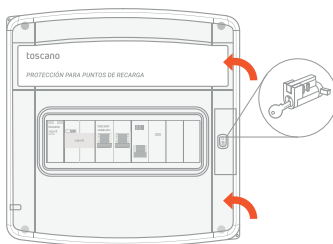
2 rangées 13 modules

ECO-VE-COMBI 4P-S

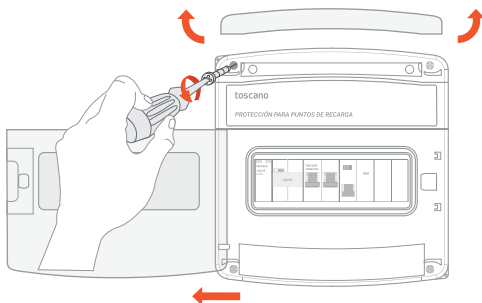
ECO-VE-PRO 4P-S

Note : L'ajout d'options peut sensiblement modifier les dimensions des coffrets.

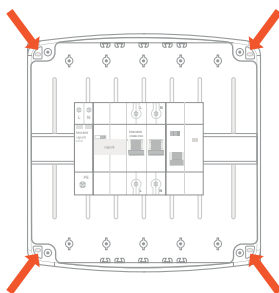
4. FIXATION



1. Ouvrir la serrure.



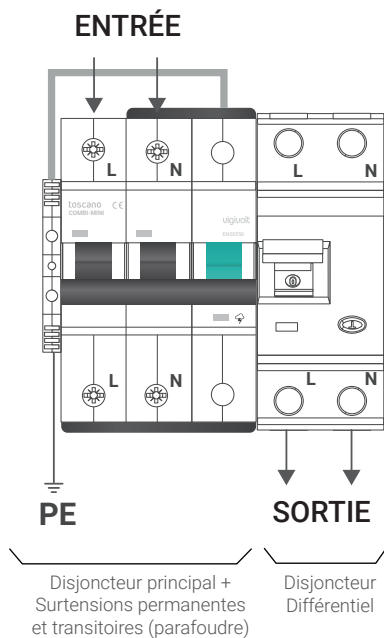
2. Soulever le capot et le cache supérieur pour accéder aux vis, puis les enlever et retirer le couvercle.



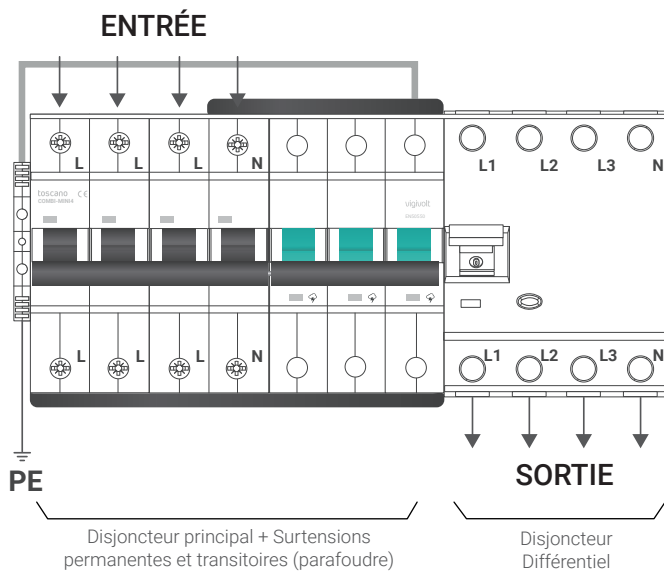
3. Percez des trous aux endroits indiqués et vissez l'appareil au mur.

5. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

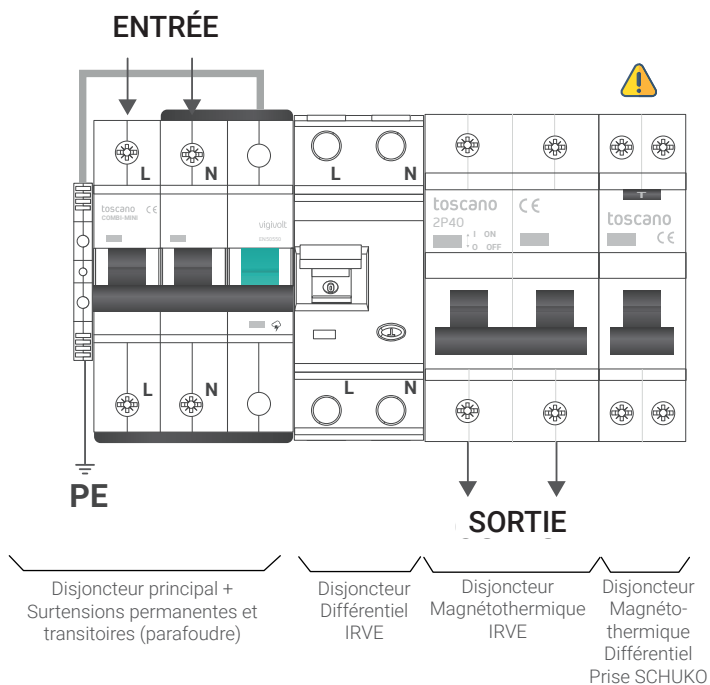
ECO-VE-COMBI-2PxxT15



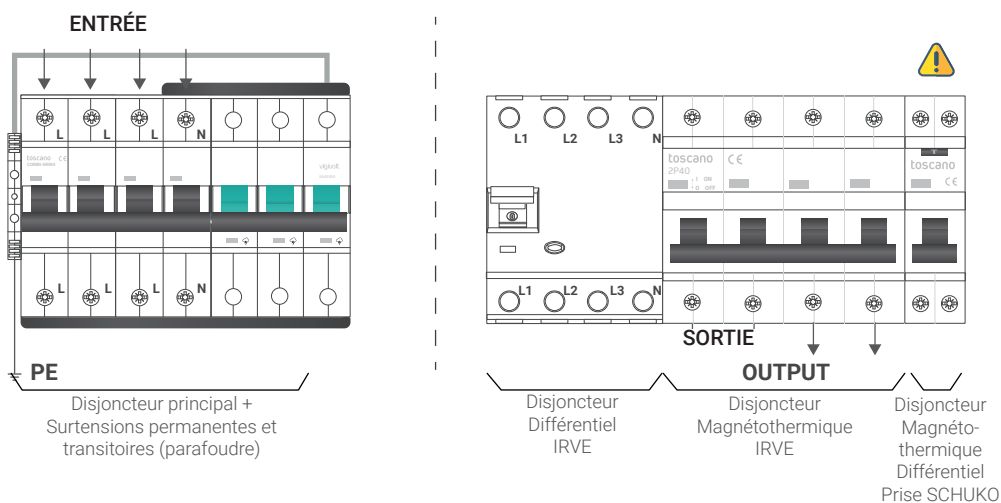
ECO-VE-COMBI-4PxxT15



ECO-VE-COMBI-2PxxT15-S

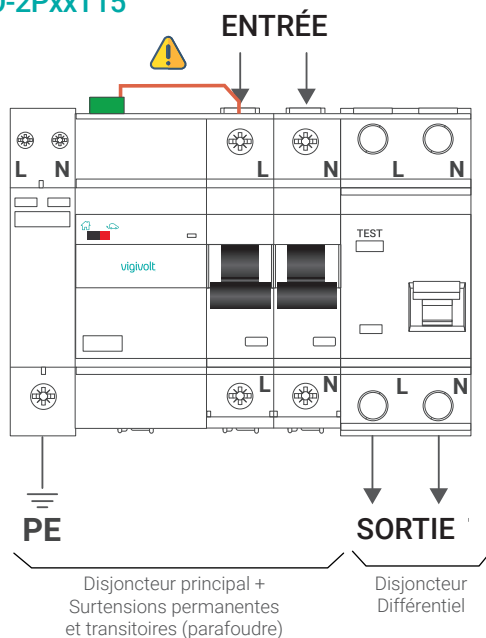


ECO-VE-COMBI-4PxxT15-S

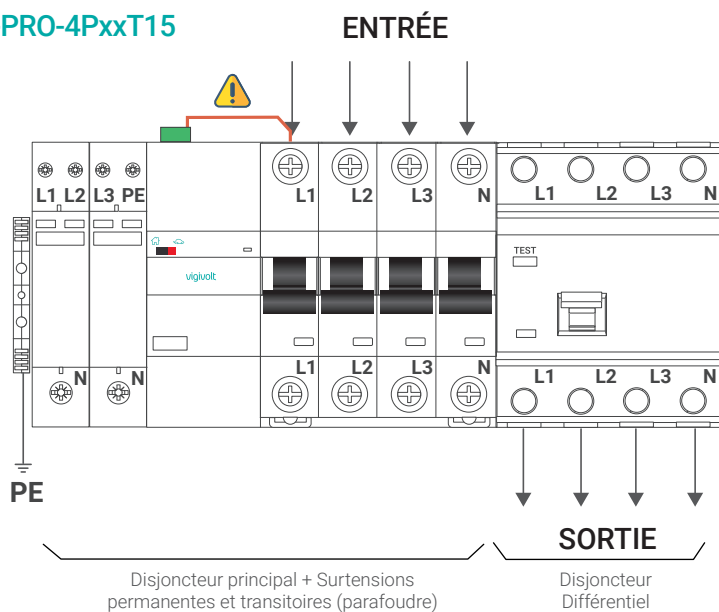


Pour réarmer le disjoncteur différentiel en cas de déclenchement, il faut d'abord abaisser complètement la manette avant de la relever. **Voir chapitre 7.**

ECO-VE-PRO-2PxxT15

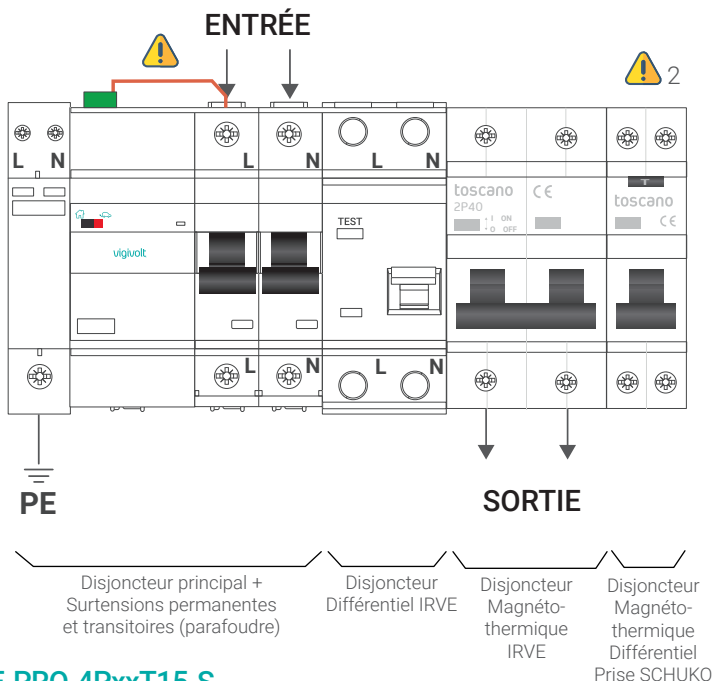


ECO-VE-PRO-4PxxT15

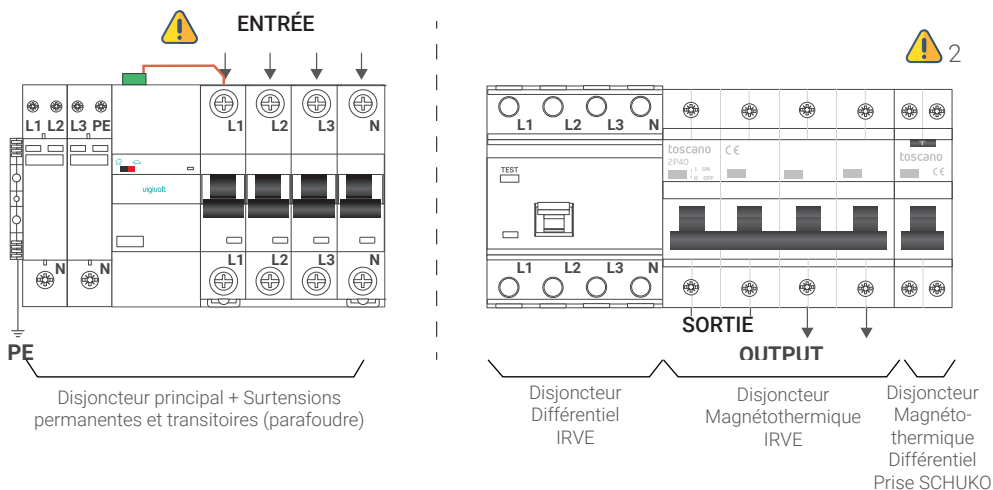


Pour un fonctionnement correct de l'appareil, le fil rouge de la borne de télésignalisation doit être connecté à la phase L ou L1 suivant le modèle.

ECO-VE-PRO-2PxxT15-S



ECO-VE-PRO-4PxxT15-S



Pour un fonctionnement correct de l'appareil, le fil rouge de la borne de télésignalisation doit être connecté à la phase L ou L1 suivant le modèle.



2 Pour réarmer le disjoncteur différentiel en cas de déclenchement, il faut d'abord abaisser complètement la manette avant de la lever. **Voir chapitre 7.**

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECO-VE-COMBI

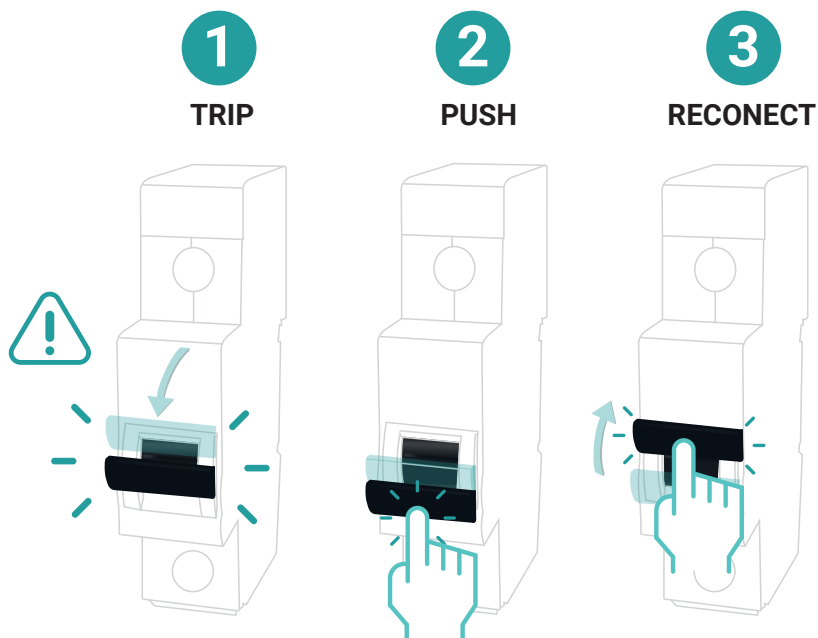
	2PxxT15 (-S)	4PxxT15 (-S)
GÉNÉRALES		
Tension nominale (Un)	230VAC (L/N)	230VAC (L/N) 400VAC (L/L)
Fréquence	50-60Hz	
Consommation disjoncteurs Vigivolt	0,1VA	0,3VA
Section de raccordement max.	25mm²	25mm²
Température de fonctionnement	-5° +40° C / 80% H.R.	
Degré de protection	IP 65	
Dimensions (A x B x C) (mm)	200x160x110	270x250x155
Fermeture fenêtre amovible	Serrure à clé métallique	
SURTENSIONS PERMANENTES (RÉSEAU)		
Tension de déclenchement	selon la norme UNE-EN 50550	
Temps de réponse (ta)	selon la norme UNE-EN 50550	
DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE GÉNÉRAL		
Intensité nominale (a 25°C temp. ambiante)	16, 20, 25, 32, 40, 63A (selon le modèle)	
Courbe de déclenchement	C	
Pouvoir de coupure	10kA	
DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL		
Type A	Courant alternatif et pulsatoire	
Courant de fuite	30mA	
SURTENSIONS TRANSITOIRES (PARAFOUDRES)		
Tension maximale (Uc)	320VAC (L/N)	
Niveau de protection (Up) (L/N) (N/PE)	<1,5kV	
Courant maximal de décharge (8/20µs) Imax (L/N) (N/PE)	12,5 kA ; 8/20	
Type	2	
PRISE SCHUKO (MODÈLES -S)		
Disjoncteur de protection	10A	
Ampérage maximum	16A	
RÉGLEMENTATION		
2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS)		

ECO-VE-PRO

	2PxxT15 (-S)	4PxxT15 (-S)
GÉNÉRALES		
Tension nominale (Un)	230VAC (L/N)	230VAC (L/N) 400VAC (L/L)
Fréquence	50-60Hz	
Consommation disjoncteurs Vigivolt	0,3VA	0,3VA
Section de raccordement max.	25mm²	25mm²
Température de fonctionnement	-5° +40° C / 80% H.R.	
Degré de protection	IP 65	
Dimensions (A x B x C) (mm)	215x200x115	270x250x155
Fermeture fenêtre amovible	Serrure à clé métallique	
SURTENSIONS PERMANENTES (RÉSEAU)		
Tension de déclenchement	selon la norme UNE-EN 50550	
Temps de réponse (ta)	selon la norme UNE-EN 50550	
DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE GÉNÉRAL		
Intensité nominale (a 25°C temp. ambiante)	16, 20, 25, 32, 40, 63A (selon le modèle)	
Courbe de déclenchement	C	
Pouvoir de coupure	6kA	
DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL		
Type A	Courant alternatif et pulsatoire	
Courant de fuite	30mA	
SURTENSIONS TRANSITOIRES (PARAFODRES)		
Tension maximale (Uc)	320VAC (L/N)	
Niveau de protection (Up) (L/N) (N/PE)	<1,5kV	
Courant maximal de décharge (8/20µs) Imax (L/N) (N/PE)	15kA	
Type	2	
PRISE SCHUKO (MODÈLES -S)		
Disjoncteur de protection	10A	
Ampérage maximum	16A	
RÉGLEMENTATION		
	2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS)	

7. RÉARMEMENT DISJONCTEUR PRISE SCHUKO

Lorsque le disjoncteur différentiel de protection de la prise SCHUKO se déclenche en raison d'une défaillance thermique ou d'un différentiel à la terre, la manette de commande devient lâche. Pour réarmer l'appareil, il est nécessaire d'appuyer sur la manette vers le bas jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre, puis de la relever.





Consultez les réglementations qui régissent nos produits et téléchargez la déclaration de conformité sur:
toscano.es/standards

toscano

Toscano Línea Electrónica, S.L.

Av. A-92, Km. 6,5 - 41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - SPAIN (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es



Cod: 50019508