

DISPOSITIF ANTI-MICROCOUPURE POUR ELECTROVANNE MADAS

CARACTERISTIQUES

Le dispositif anti-microcoupure est destiné aux électrovannes **MADAS** à réarmement manuel. Le module 045009 est prévu pour maintenir les électrovannes ouvertes pendant les microcoupures de courant. Le temps de maintien dépend de la puissance de la bobine. Jusqu'à 50 VA (max), il sera de 2 secondes pour une puissance de 28 VA et de 4 secondes pour une puissance de 14 VA. Le module est conçu pour l'alimentation des bobines en courant 230V continu ou redressé. La plupart des électrovannes gaz raccordées au réseau alternatif (230 Vca) possède une bobine en courant continu.

CARACTERISTIQUES DU BOÎTIER

Matière	Boîtier Technopolymère GWPLAST 75
Dimensions	159 x 119 x 76 mm
Perçage	112 x 72 mm
Indice de protection	IP 56
Température utilisation	-15°C / +55°C
Humidité relative	Max 75% HR
Altitude	2000m max
Installation	Fixation murale en intérieur
Catégorie de surtension	OVC II
Degré de pollution	DP2
Classe d'inflamabilité	UL94V-0
Protection interne	Fusible T1AH



SPECIFICATIONS POUR LES RACCORDEMENTS / INTERCONNEXIONS

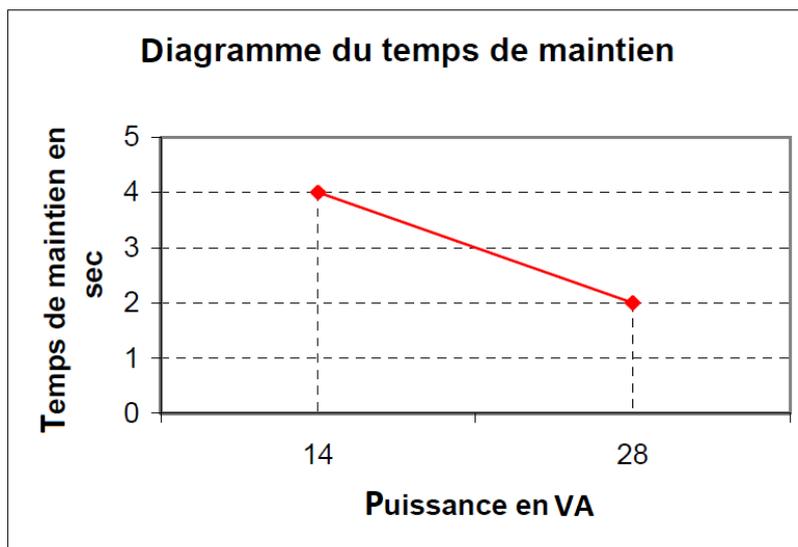
Tension	230 Vca \pm 10% - 50/60 Hz
Puissance	50 VA max
Section câble mini	3 x 0,75 mm ²
Diamètre du câble	5 à 8 mm
Type de câble	- Mini H05 - VV ou RR ou RN selon environnement - K ou F selon environnement Ex : H05VVf ou H05RRF ou H07RNF
Protection amont	Prévoir un disjoncteur 10A max (conforme CEI 60947-1 et CEI 60947-3)
Presse-étoupe	2 x PG9 (2Nm)
	Les conducteurs de terre doivent être plus longs que les autres conducteurs (L, N, +EV et -EV)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
	Ref.	FT4500	
	Rev.	0	
	Date	11/2024	

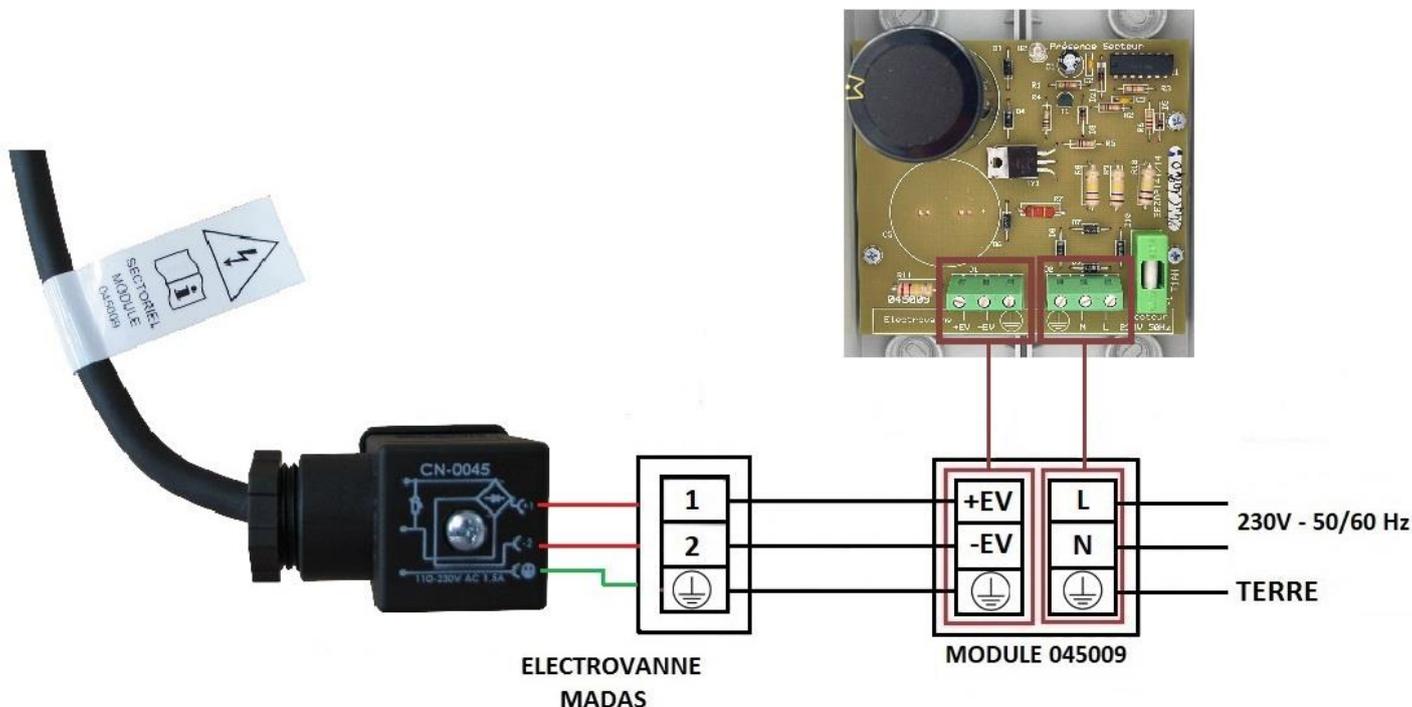
DISPOSITIF ANTI-MICROCOUPURE POUR ELECTROVANNE MADAS

DIAGRAMME DU TEMPS DE MAINTIEN



Intervalle de temps minimum entre 2 microcoupures : 1 minute

SCHEMA DE BRANCHEMENT



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT4500
		Rev.	0
		Date	11/2024

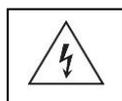
DISPOSITIF ANTI-MICROCOUPURE POUR ELECTROVANNE MADAS

CONSIGNES DE SECURITE

La présente notice doit être consultée chaque fois que les symboles suivants sont présents sur le dispositif ou à proximité du dispositif, afin de connaître la nature des **DANGERS** potentiels et toutes actions à prendre pour les éviter :



AVERTISSEMENT : lire la notice d'utilisation afin d'éviter tout risque de blessure.



Risque d'électrocution : même après déconnexion du dispositif du secteur, une tension dangereuse peut être présente au sein du coffret ainsi que sur le câble et la prise de l'électrovanne. Après mise hors tension, attendre au minimum 3 minutes avant d'ouvrir le boîtier et avant de débrancher le connecteur de l'électrovanne.

INSTALLATION / MISE EN SERVICE

Mise en place du coffret :

Dévisser les 4 vis présentes à chaque angle du coffret pour l'ouvrir.

Percer le fond du coffret aux emplacements prévus pour la fixation (112 x 72mm).

Fixer le coffret au mur (chevilles et vis non fournies, dépendant du support).

Câblage :

Le câblage doit être réalisé hors tension.

Un disjoncteur (10A max) doit être présent en amont du dispositif. Il doit être situé à proximité du dispositif anti-microcoupure. Attention : le positionnement du dispositif ne doit pas rendre difficile la manœuvre du disjoncteur.

Voir les paragraphes ci-dessus pour les spécifications et le schéma de raccordement.

Si du câble souple est utilisé, mettre des embouts de câblage sur les fils.

Rappel : les conducteurs de terre doivent être plus longs que les autres conducteurs.

Passer les câbles à travers les presse-étoupes du coffret.

Câbler le connecteur de l'électrovanne, et le brancher à l'électrovanne.

Coller l'étiquette (fournie dans le coffret) sur le câble à proximité immédiate de l'électrovanne (replier l'étiquette sur elle-même après l'avoir positionnée sur le câble) :



Jeter le support de l'étiquette.

Fermer correctement le coffret en vissant les 4 vis présentes dans chaque angle. Le logo « Sectoriel » sur le capot doit être positionné à l'opposé des presse-étoupes.

Mise sous tension :

Enclencher le disjoncteur : le témoin vert sur le capot s'allume. L'électrovanne est alimentée.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT4500
		Rev.	0
		Date	11/2024

DISPOSITIF ANTI-MICROCOUPURE POUR ELECTROVANNE MADAS

UTILISATION CONFORME

Toute utilisation et/ou installation du dispositif anti-microcoupure différente de celle prévue dans la présente notice est considérée comme contraire aux prescriptions.

Une utilisation et/ou une installation contraire aux prescriptions, ou des modifications apportées au dispositif qui n'ont pas été approuvées par Sectoriel peuvent entraîner des dommages imprévisibles, et la protection assurée par le dispositif peut être compromise.

SECTORIEL dégage toute responsabilité dans de tels cas.

ENTRETIEN / MAINTENANCE



Déconnecter le dispositif anti-microcoupure du secteur et attendre au moins 3 minutes avant toute intervention d'entretien ou de maintenance.

Nettoyage :

Nettoyer l'extérieur du coffret avec un produit non abrasif.

Maintenance :

Seuls des électriciens qualifiés ont le droit d'intervenir au sein du dispositif anti-microcoupure.

Si le témoin vert sur la capot est allumé, **NE PAS OUVRIR LE COFFRET**, car il est sous tension.

Si le coffret est sous tension et que le témoin vert sur la capot est éteint, vérifier la présence du secteur en sortie du disjoncteur.

Si le secteur est présent, déconnecter le dispositif anti-microcoupure du secteur et attendre au moins 3 minutes.

Ouvrir la capot (une vis à chacun des 4 angles).

Si le fusible est coupé, en rechercher la cause avant son remplacement (fusible T1AH).

Vérifier le bon serrage des borniers à vis.

Vérifier le bon serrage des presse-étoupes (2Nm).

Refermer correctement le coffret avant mise sous tension (voir paragraphe « INSTALLATION / MISE EN SERVICE » ci-dessus).

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
	Ref.	FT4500	
	Rev.	0	
	Date	11/2024	