www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Amacontrol III

Livret technique

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Copyright / Mentions légales

Livret technique Amacontrol III

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 28/03/2019

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Sommaire

Systèmes de surveillance et de diagnostic 4
Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées 4
Amacontrol III 4
Applications principales 4
Désignation 4
Conception et mode de fonctionnement 5
Synoptique du programme / Tableaux de sélection 6
Listes des paramètres 8
Avantages du produit 34
Certifications 34
Caractéristiques techniques 34
Étendue de la fourniture 34
Accessoires 34

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Systèmes de surveillance et de diagnostic

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Amacontrol III

Applications principales

- Protection et surveillance de pompes, de systèmes de pompage et de mélangeurs submersibles dans les applications les plus diverses
- Diagnostic en vue d'un fonctionnement fiable et sans incident de pompes, de systèmes de pompage et de mélangeurs submersibles
- Analyse et mise en réseau de données pour la surveillance d'état
- Le module de protection ne peut pas être utilisé comme seul dispositif de surveillance de la température de moteurs protégés contre les explosions de type « enveloppe antidéflagrante » Ex d.
- Module de protection pour les produits suivants :
  - Amacan
  - Amamix
  - Amaprop
  - Amaline
  - Amarex KRT
  - Sewatec

Désignation

Désignation (exemple)

Position																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	m	a	c	o	n	t	r	o	l	_	l	l	l	_	A	0	2	4	B	1	1	1	1	1

Explication concernant la désignation

Position	Indication	Signification
1-15	Gamme	
16	Courant	
	A	Courant alternatif / courant continu
	B	Courant alternatif
17-19	Tension d'alimentation [V]	
	024	24 V ± 10%
	230	115 V - 230 V ± 10%
20	Protection moteur	
	0	Sans protection moteur
	B	Avec bilame
	P	Avec PTC
21	Thermomètre à résistance Pt100, côté entraînement	
	0	Sans thermomètre à résistance Pt100
	1	Avec thermomètre à résistance Pt100
22	Thermomètre à résistance Pt100, côté pompe	
	0	Sans thermomètre à résistance Pt100
	1	Avec thermomètre à résistance Pt100
23	Interrupteur à flotteur (fuite aux garnitures mécaniques)	
	0	Sans interrupteur à flotteur
	1	Avec interrupteur à flotteur
24	Électrode de détection de fuites	
	0	Avec électrode de détection de fuites
	1	Sans électrode de détection de fuites
25	Capteur de vibrations	
	0	Sans capteur de vibrations

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Position	Indication	Signification
25	1	Avec capteur de vibrations

Conception et mode de fonctionnement

Module de diagnostic et de protection pour la surveillance universelle de :

- Ordre de phase
- Manque de phase
- Surtensions et sous-tensions
- Asymétrie
- 3 × température
- 2 × conductance (fuites) et 1 × signal 4-20 mA
- Fréquence de démarrage
- Heures de fonctionnement
- Court-circuit
- Interruption des capteurs

Une interface numérique permet, en combinaison avec une application, le paramétrage individuel des valeurs de consigne, d'avertissement et d'arrêt, des temporisations de déclenchement et de réenclenchement ou d'un arrêt verrouillé sans réarmement automatique.

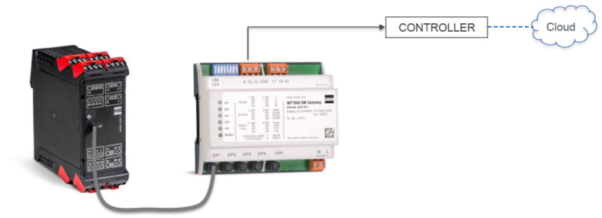
Les entrées sont réglées en usine. Les entrées de température sont paramétrées sur une des options suivantes : thermistance PTC, thermomètre à résistance Pt100, thermomètre à résistance Pt1000 et bilame. Les entrées de fuite sont réglées de manière à détecter tout dépassement inférieur ou supérieur d'une valeur ohmique.

Un relais de défaut et un relais d'avertissement assurent la mise à l'arrêt sûre et l'alerte.

La fonction de diagnostic fournit les informations suivantes : caractéristiques de service, listes des défauts, compteur de défauts, temps de fonctionnement, cycles de fonctionnement, valeurs de mesure actuelles et analyse détaillée du dernier défaut survenu (toutes les valeurs sont mesurées sur une durée prédéfinie). L'interface numérique permet la lecture des données par application et passerelle (en accessoire) à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable et leur transfert à des systèmes externes.

Ill. 1: Connexion via USB

Ill. 2: Connexion via Bluetooth



Ill. 3: Connexion via système de gestion centralisée (solution cloud)

Connexions

Entrées :

- 1 × entrée température, choix disponible : thermistance PTC, thermomètre à résistance Pt100, thermomètre à résistance Pt1000 ou bilame
- 2 × mesure de la conductance (détection de fuite)
- 2 × température de palier, choix disponible : thermistance PTC, thermomètre à résistance Pt100 ou thermomètre à résistance Pt1000
- Surveillance des phases L1 - L3 (ordre de phases, asymétrie de phases, manque de phase, sous-tension et surtension)
- Entrée 4-20 mA[1)]

Sorties :

- Relais « défaut »
- Relais « avertissement »[1)]
- LED
- Interface de données port de diagnostic KRIWAN

1) En option

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau synoptique du programme

Version 24 V

Amacontrol_III_A024	Variante	Bilame / thermistance PTC	Thermomètre à résistance Pt100, côté entraînement	Thermomètre à résistance Pt100, côté pompe	Interrupteur à flotteur (fuite aux garnitures mécaniques)	Électrode de détection de fuites	Capteur de vibrations	N° article
B00010	1	✗ 2)	-	-	-	✗	-	01912752
P00010	2	✗ 3)	-	-	-	✗	-	01912753
000010	3	-	-	-	-	✗	-	01912754
B01110	4	✗ 2)	-	✗	✗	✗	-	01912755
B11110	5	✗ 2)	✗	✗	✗	✗	-	01912756
B11111	6	✗ 2)	✗	✗	✗	✗	✗	01912758
P01110	7	✗ 3)	-	✗	✗	✗	-	01912759
P11110	8	✗ 3)	✗	✗	✗	✗	-	01912760
P11111	9	✗ 3)	✗	✗	✗	✗	✗	01912761
011110	10	-	✗	✗	✗	✗	-	01912762
001110	11	-	-	✗	✗	✗	-	01912763
011111	12	-	✗	✗	✗	✗	✗	01912764
P11011	13	✗ 3)	✗	✗	-	✗	✗	01913278

Version 230 V

Amacontrol_III_B230	Variante	Bilame / thermistance PTC	Thermomètre à résistance Pt100, côté entraînement	Thermomètre à résistance Pt100, côté pompe	Interrupteur à flotteur (fuite aux garnitures mécaniques)	Électrode de détection de fuites	Capteur de vibrations	N° article
B00010	1	✗ 2)	-	-	-	✗	-	01912720
P00010	2	✗ 3)	-	-	-	✗	-	01912721
000010	3	-	-	-	-	✗	-	01912722
B01110	4	✗ 2)	-	✗	✗	✗	-	01912723
B11110	5	✗ 2)	✗	✗	✗	✗	-	01912724
B11111	6	✗ 2)	✗	✗	✗	✗	✗	01912725
P01110	7	✗ 3)	-	✗	✗	✗	-	01912726
P11110	8	✗ 3)	✗	✗	✗	✗	-	01912747
P11111	9	✗ 3)	✗	✗	✗	✗	✗	01912748
011110	10	-	✗	✗	✗	✗	-	01912749
001110	11	-	-	✗	✗	✗	-	01912750
011111	12	-	✗	✗	✗	✗	✗	01912751
P11011	13	✗ 3)	✗	✗	-	✗	✗	01913279

2) Bilame
3) PTC

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Affectation de pompes à Amacontrol III

Affectation de pompes

Si plusieurs variantes sont possibles, consulter le tableau synoptique du programme (⇨ page 6) pour les détails.

Gamme	Version de moteur	Mode d'installation	Variante
Amarex KRT	UE/WE	S/P	1
Amarex KRT	XE/YE	S/P	1
Amarex KRT	UE	D/H	2
Amarex KRT	XE	D/H	3
Amarex KRT	UN/WN	S/P	4 / 5 / 6
Amarex KRT	XN	S/P	4 / 5 / 6
Amarex KRT	UN	K/D	7 / 8 / 9
Amarex KRT	XN	K/D	7 / 8 / 9
Amacan K	UE	-	1
Amacan K	XE	-	1
Amacan K	UE	-	4 / 5 / 6
Amacan K	XE	-	4 / 5 / 6
Amacan P/Amacan S	U	-	8
Amacan P	X	-	10
Amacan P/Amacan S	U	-	7 / 8 / 9
Amacan P	X	-	10 / 11 / 12
Amamix/Amaprop/Amaline	U	-	2
Amamix/Amaprop/Amaline	Y	-	3
Amamix/Amaprop/Amaline	Z	-	3
Amamix/Amaprop/Amaline	X	-	3
Sewatec	-	-	13

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Listes des paramètres

Variante 1

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 1 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Bilame	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de température 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de température 2					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Désactivé	-	✗	-
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✘	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✘
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Fréquence de démarrage					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✘	-
Intervalle d'entretien					-	✘
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✘
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✘

Variante 2

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 2 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	PTC	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Désactivé	-	✗	-
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

Variante 3

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 3 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Désactivé	-	✗	-
Capteur de température 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de température 2					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Désactivé	-	✗	-
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Variante 4

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 4 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Bilame	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de température 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de température 2					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✗	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✗	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✗	-
Hystérésis	0	300	30	K	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

Variante 5

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 5 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Bilame	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✗	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✘	-
Moniteur de phase 1					-	✘
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✘
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✘
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✘

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✘
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✘	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✘
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Fréquence de démarrage					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✘	-
Intervalle d'entretien					-	✘
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✘
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✘

Variante 6

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 6 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Bilame	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✗	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✗	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✗	-
Hystérésis	0	300	30	K	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de température 2					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✗	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✗	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✗	-
Hystérésis	0	300	30	K	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Dépassement supérieur du seuil	-	✗	-
Courant de repos	0 = Désactivé	19,9	4,0	mA		
Valeur de coupure	0,1	19,9	15,2	mA		
Valeur d'avertissement	0,1	19,9	12,8	mA		
Hystérésis	0,1	19,9	2,0	mA		
Délai de déclenchement	0,1	3600	120	s		
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s		
Conversion de valeur minimum	-500,0	5999,9	0,0	-		
Conversion de valeur maximum	-499,9	6000,0	20,0	-		
Caractères d'unité de conversion 1 et 2	0	65535	mm	-		

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Caractères d'unité de conversion 3 et 4	0	65535	/s	-		
Entrée analogique délai actif de la boucle de courant	0,5	6553,5	10	s		
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Variante 7

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 7 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	PTC	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de température 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✗	-
Capteur de température 2					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✗	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✗	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✗	-
Hystérésis	0	300	30	K	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✗	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✗	-
Capteur de fuite 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Capteur de fuite 2					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✗	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✗	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✗	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✗
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Signal normalisé 1					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

Variante 8

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 8 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✗	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	PTC	-	✗	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✗	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✘	-
Moniteur de phase 1					-	✘
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✘
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✘
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✘

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✘
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✘	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✘
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Fréquence de démarrage					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✘	-
Intervalle d'entretien					-	✘
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✘
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✘

Variante 9

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 9 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	PTC	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Dépassement supérieur du seuil	-	✘	-
Courant de repos	0 = Désactivé	19,9	4,0	mA	✘	-
Valeur de coupure	0,1	19,9	15,2	mA	✘	-
Valeur d'avertissement	0,1	19,9	12,8	mA	✘	-
Hystérésis	0,1	19,9	2,0	mA	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	120	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Conversion de valeur minimum	-500,0	5999,9	0,0	-	✘	-
Conversion de valeur maximum	-499,9	6000,0	20,0	-	✘	-
Caractères d'unité de conversion 1 et 2	0	65535	mm	-	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Caractères d'unité de conversion 3 et 4	0	65535	/s	-	✗	-
Entrée analogique délai actif de la boucle de courant	0,5	6553,5	10	s	✗	-
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Variante 10

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 10 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Désactivé	-	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✘	-
Moniteur de phase 1					-	✘
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✘

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Variante 11

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 11 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Désactivé	-	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Désactivé	-	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Désactivé	-	✘	-
Moniteur de phase 1					-	✘
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✘
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✘
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✘
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✘

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✘	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✘
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Fréquence de démarrage					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✘	-
Intervalle d'entretien					-	✘
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✘
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✘

Variante 12

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 12 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	Désactivé	-	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	150	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	130	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Entrée (NC)	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Dépassement supérieur du seuil	-	✘	-
Courant de repos	0 = Désactivé	19,9	4,0	mA	✘	-
Valeur de coupure	0,1	19,9	15,2	mA	✘	-
Valeur d'avertissement	0,1	19,9	12,8	mA	✘	-
Hystérésis	0,1	19,9	2,0	mA	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	120	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Conversion de valeur minimum	-500,0	5999,9	0,0	-	✘	-
Conversion de valeur maximum	-499,9	6000,0	20,0	-	✘	-
Caractères d'unité de conversion 1 et 2	0	65535	mm	-	✘	-
Caractères d'unité de conversion 3 et 4	0	65535	/s	-	✘	-
Entrée analogique délai actif de la boucle de courant	0,5	6553,5	10	s	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Moniteur de phase 1					-	✗
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✗
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✗
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✗
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✗
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✗
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✗	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✗
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✗
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✗
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✗
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✗
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✗
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Variante 13

Tableau des paramètres : Amacontrol III, variante 13 (AC/DC 50/60 Hz 24 V et AC 50/60Hz 100-240V)

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Capteur de température de moteur 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC/Bilame	PTC	-	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	0,1	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 1					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	90	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	85	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de température 2					✘	-
Mode	Désactivé	Pt100/Pt1000/PTC	Pt100	-	✘	-
Température d'arrêt	-100	300	90	°C	✘	-
Température d'avertissement	-100	300	85	°C	✘	-
Hystérésis	0	300	30	K	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Capteur de fuite 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Désactivé	-	✘	-
Capteur de fuite 2					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Résistance inférieure / Résistance dépassée / Entrée (NO) / Entrée (NC)	Résistance inférieure	-	✘	-
Valeur de coupure	1	1000	60	kΩ	✘	-
Valeur d'avertissement	1	1000	75	kΩ	✘	-
Hystérésis	1	999	10	kΩ	✘	-
Délai de déclenchement	0,1	3600	60	s	-	✘
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Signal normalisé 1					✘	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Dépassement inférieur du seuil / Dépassement supérieur du seuil	Dépassement supérieur du seuil	-	✘	-
Courant de repos	0 = Désactivé	19,9	4,0	mA	✘	-
Valeur de coupure	0,1	19,9	9,5	mA	✘	-
Valeur d'avertissement	0,1	19,9	6,3	mA	✘	-
Hystérésis	0,1	19,9	2,0	mA	✘	-

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Délai de déclenchement	0,1	3600	120	s	✘	-
Délai de réenclenchement	0	Verrouillé	0	s	✘	-
Conversion de valeur minimum	-500,0	5999,9	0,0	-	✘	-
Conversion de valeur maximum	-499,9	6000,0	20,0	-	✘	-
Caractères d'unité de conversion 1 et 2	0	65535	mm	-	✘	-
Caractères d'unité de conversion 3 et 4	0	65535	/s	-	✘	-
Entrée analogique délai actif de la boucle de courant	0,5	6553,5	10	s	✘	-
Moniteur de phase 1					-	✘
Mode opérationnel moniteur de phase	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de la défaillance de phase	0	100	75	%	-	✘
Délai de réenclenchement contrôle de la défaillance de phase	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Surveillance de séquence de phases active	Désactivé	Actif	Actif	-	-	✘
Valeur d'arrêt du contrôle de l'asymétrie	1	100	15	%	-	✘
Valeur d'avertissement du contrôle de l'asymétrie	1	100	10	%	-	✘
Hystérésis du contrôle de l'asymétrie	1	99	10	%	-	✘
Délai de déclenchement du contrôle de l'asymétrie	0,1	360	0,3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de l'asymétrie	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la sous-tension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	✘	-
Limite 1 du contrôle de la sous-tension	100	690	207	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la sous-tension	100	690	195	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la sous-tension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la sous-tension	0,1	360	3,0	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la sous-tension	0	Verrouillé	0	s	-	✘
Contrôle de la surtension actif	Désactivé	Limite 1 avertissement / Limite 1 arrêt	Désactivé	-	-	✘
Limite 1 du contrôle de la surtension	100	690	253	V	-	✘
Limite 2 du contrôle de la surtension	100	690	265	V	-	✘
Hystérésis du contrôle de la surtension	1	600	20	V	-	✘
Limite 1 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Limite 2 du délai de déclenchement du contrôle de la surtension	0,1	360	3	s	-	✘
Délai de réenclenchement du contrôle de la surtension	0	Verrouillé	0	s	-	✘

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Nom du paramètre	Valeurs de paramètres				Lecture	Écriture
	Min.	Max.	Par défaut	Unité		
Fréquence de démarrage					✗	-
Mode de fonctionnement	Désactivé	Avertissement/Alarme	Désactivé	-	✗	-
Intervalle d'entretien					-	✗
Mode de fonctionnement	Désactivé	Désactivé/Redémarrage/Actif/Expiré	Redémarrage	-	-	✗
Intervalle	100	65535	24000	h	-	✗

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Avantages du produit

- Protection et surveillance de pompes et de mélangeurs submersibles par un appareil tout-en-un qui mesure la température du moteur et des paliers, les fuites, les vibrations et la tension.
- Montage aisé sur profilé chapeau dans l'armoire de commande, raccordement facile et rapide à l'aide de bornes à ressort
- Mise en service facilitée par la définition de variantes préréglées de manière individuelle pour les produits
- Sécurité de fonctionnement accrue grâce à l'alerte et la mise à l'arrêt en cas d'incident avec possibilité d'avertissement à travers le contact d'alarme collective
- Longévité accrue des pompes et mélangeurs submersibles par le signalement d'interventions de maintenance préventive
- Analyse aisée des données de diagnostic au travers de la mémoire d'historique, de l'enregistrement des caractéristiques de service et tendances et de la mémoire des défauts

Certifications

Tableau synoptique

Label	Valable pour :	Remarques
c UL us	États-Unis, Canada	-

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation	AC/DC 50/60 Hz 24 V ±10% AC 50/60 Hz 115-230 V ±10%
Température ambiante	-30 °C à +70 °C
Dimensions H × L × P	127,2 × 45 × 113,6 mm
Raccordement	Bornes à ressort amovibles
Fixation	Encliquetable sur rail normalisé 35 mm
Interface	Port de diagnostic
Signalisation	LED de contrôle fonctionnel à travers un code de clignotement

Étendue de la fourniture

Accessoires

Désignation	N° article
Câble de liaison Bluetooth	01913079
Câble de liaison (INT 69YF - smartphone)	01913080
Passerelle (KriwanBus - ModBus) 24 V	01913081
Passerelle (KriwanBus - ModBus) 230 V	01913082
Câble de liaison (INT 69 YF - passerelle)	01913083
Processeur de communication (passerelle 24 V - cloud)	01913084
Processeur de communication (passerelle 230 V - cloud)	01913085