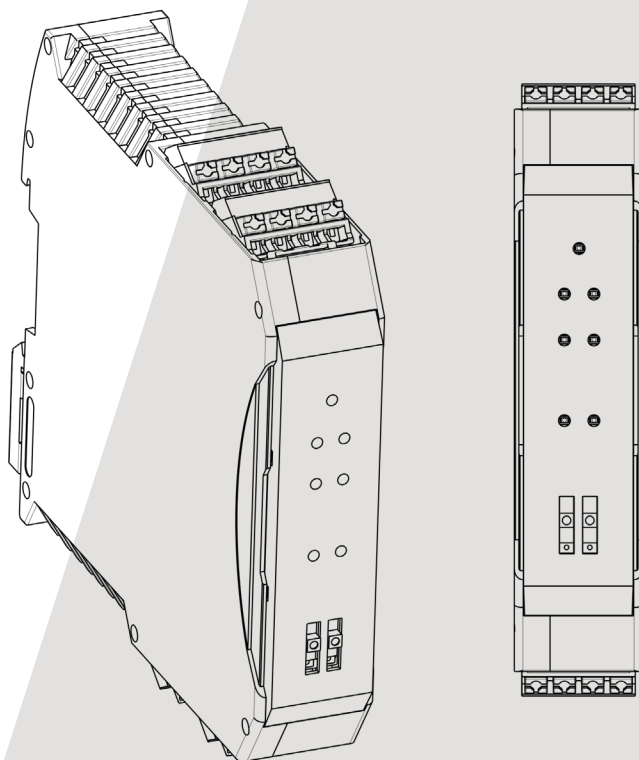




Power



DPM

Module Potentiomètre Digital

Installation et maintenance

LEROY-SOMER™

Cette notice s'applique au module potentiomètre digital DPM dont vous venez de prendre possession. Nous souhaitons attirer votre attention sur le contenu de cette notice de maintenance.

MESURES DE SECURITE

Avant de faire fonctionner votre DPM, vous devez avoir lu complètement ce manuel d'installation et de maintenance. Toutes les opérations et interventions à faire pour exploiter cette machine seront réalisées par un personnel qualifié. Notre service assistance technique est à votre disposition pour tous les renseignements dont vous avez besoin. Les différentes interventions décrites dans cette notice sont accompagnées de recommandations ou de symboles pour sensibiliser l'utilisateur aux risques d'accidents. Vous devez impérativement comprendre et respecter les différentes consignes de sécurité jointes.



Toutes les opérations d'entretien ou de dépannage réalisées sur le DPM seront faites par un personnel formé à la mise en service, à l'entretien et à la maintenance des éléments électriques et mécaniques.

AVERTISSEMENT

Ce module potentiomètre digital est incorporable dans une machine marquée CE.

Cette notice doit être transmise à l'utilisateur final.

© 2026 Moteurs Leroy-Somer SAS
Capital social : 32,239,235 €, RCS Angoulême
338 567 258.

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de ce produit à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques. Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer sans avis préalable. Ce document ne peut être reproduit sous quelque forme que ce soit sans notre autorisation préalable. Marques, modèles et brevets déposés.

ATTENTION

Consigne de sécurité pour une intervention pouvant endommager ou détruire la machine ou le matériel environnant.



Consigne de sécurité pour un danger en général sur le personnel.



Consigne de sécurité pour un danger électrique sur le personnel.

SOMMAIRE

0 - TERMES ET EXPRESSIONS	4
1 - INSCRIPTIONS GÉNÉRALES	5
1.1. - Fiche d'identité	5
1.2. - Présentation générale	5
1.3. - Caractéristiques techniques	6
1.4. - Dispositifs et consignes générales de sécurité	7
1.5. - Généralités	8
1.6. - Utilisation	9
1.7. - Transport, stockage	9
1.8. - Installation	9
1.9. - Raccordements électriques	10
1.10. - Opération	10
1.11. - Entretien et maintenance	10
2 - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE CONNEXION	11
2.1. - Aménagement autour du module	11
2.2. - Symboles d'avertissement pour l'installation	11
2.3. - Connexions	12
2.4. - Précautions de câblage	14
3 - DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	15
3.1. - Statut d'entrée	16
3.2. - Défaut sur la sortie 4-20 mA	16
3.3. - Paramétrage des entrées / sorties	16
4 - RÉGLAGES	17
4.1. - Avant le démarrage	17
4.2. - Étapes de réglage	17

5 - RÉSULTATS DES TESTS DU MODULE DE POTENTIOMÈTRE DIGITAL..... 17

5.1. - Signal de descente et montée de la consigne en 0-10V 17

5.2. - Signal de descente et montée de la consigne en 4-20mA..... 17

6 - INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE..... 17

6.1. - Symboles d'avertissement pour la maintenance 17

6.2. - Instructions de maintenance préventive 17

6.3. - Anomalies et incidents..... 18

7 - INSTRUCTIONS DE RECYCLAGE..... 19

0 - TERMES ET EXPRESSIONS

Raise : Entrée d'augmentation de la consigne

Lower : Entrée de diminution de la consigne

S1 : Signalisation de défaut de sortie 4--20 mA associée au canal 1

S2 : Signalisation de défaut de sortie 4-20 mA associée au canal 2

DG1/DG2 : Entrées logiques configurables pour le paramétrage du module

1 - INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

1.1. - Fiche d'identité

Ce module de potentiomètre digital a été conçu et fabriqué par :

MOTEURS LEROY-SOMER

Boulevard Marcelin LEROY

16000 ANGOULÊME

France

Référence interne LEROY-SOMER : 40084151

1.2. - Présentation générale

Ce manuel décrit les instructions d'installation, d'utilisation, de réglage et de maintenance du module potentiomètre digital. Ce module a pour rôle de générer un signal analogique réglable à partir d'une consigne numérique (issuée par exemple d'un automate, d'un microcontrôleur ou d'un logiciel). Le module est capable de produire deux types de signaux analogiques standards industriels :

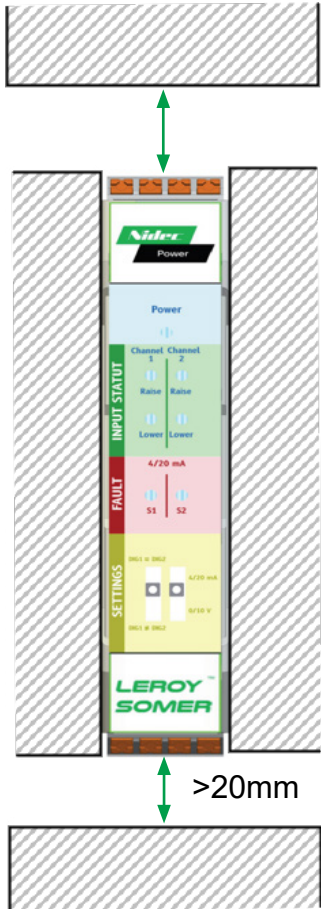
- Une tension 0–10 V
 - Un courant 4–20 mA
- Ces signaux sont utilisés pour piloter la consigne des régulateurs de tension.

Il est composé de plusieurs blocs fonctionnels :

- un ensemble de connecteurs,
- une LED Power indiquant si le module est correctement alimenté,
- deux LED S1 (Sortie 1) et S2 (Sortie 2), indiquant un défaut (Circuit ouvert) sur la sortie 4-20 mA
- deux switches : l'un permet de définir si le signal d'entrée du voie 1 est identique ou différent de celui du voie 2, et l'autre permet de sélectionner le type de signal de sortie (0-10 V ou 4-20 mA).



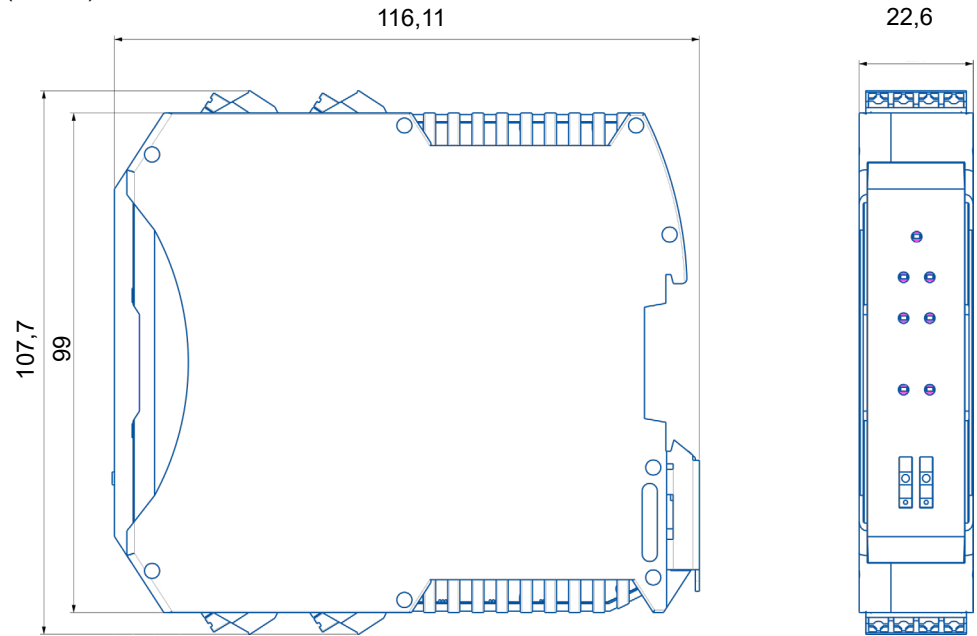
Ce module a été conçu pour être mis en place dans une boîte à bornes ou dans une armoire électrique de commande et de puissance qui doit assurer, au minimum, les conditions de protection et de sécurité locales, en vigueur sur le lieu d'installation. Il est refroidi par un flux d'air naturel et doit donc être implanté en respectant les distances données ci-dessous (page suivante) :



1.3. - Caractéristiques techniques

- **Alimentation** : 24VDC
- **Entrées digitales** : 0 / 1
- **Sorties analogiques en tension** : 0 - 10VDC
- **Sorties analogiques en courant** : 4 - 20 mA
- **Consommation à vide** : 30mA
- **Consommation maximale** : 78mA
- **Environnement** : monté en armoire ou en boîte à bornes de l'alternateur
 - Conditions de fonctionnement : température ambiante entre -40°C et +65°C, avec une humidité relative inférieure à 93%, sans condensation.
 - Conditions de stockage : température ambiante entre -55°C et +85°C, avec une humidité relative inférieure à 95%, sans condensation
- **Masse** : 150g

• Dimensions (en mm)



Ce module doit être monté mécaniquement dans la boîte à bornes ou en armoire sur rail DIN 35.

1.4. - Dispositifs et consignes générales de sécurité

Il est indispensable de respecter les schémas de raccordement de la puissance préconisés dans cette notice.

Le module de potentiomètre digital fonctionne avec des signaux analogiques (0-10 VDC et 4-20 mA) pouvant être associés à des alimentations électriques dangereuses.

Avant toute intervention (câblage, maintenance) :

- Couper impérativement l'alimentation.
- Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un appareil de mesure approprié.
- Si une sortie 4-20 mA n'est pas utilisée, il faut la shunter (ou la charger) pour éviter un circuit ouvert.
- Respecter les règles de mise à la terre (PE) pour éviter les risques de choc électrique.

Nidec Power	Installation et maintenance	6780 fr - 2026.07 / a
DPM Module Potentiomètre Digital		

Les sorties analogiques peuvent être utilisés pour ajuster la consigne du régulateur de tension.

Le module de potentiomètre digital est un équipement destiné à être incorporé dans une installation ou machine électrique, et ne peut en aucun cas être considéré comme un organe de sécurité. Il appartient donc au fabricant de la machine, au concepteur de l'installation ou à l'utilisateur de prendre à sa charge les moyens nécessaires au respect des normes en vigueur, et de prévoir les dispositifs destinés à assurer la sécurité des biens et des personnes (notamment les contacts directs sur les connecteurs lorsque le régulateur est en fonctionnement).

En cas de non-respect de ces dispositions, NIDEC LEROY-SOMER décline toute responsabilité de quelque nature que ce soit.

Les différentes interventions décrites dans cette notice sont accompagnées de recommandations ou de symboles pour sensibiliser l'utilisateur aux risques d'accidents. Vous devez impérativement comprendre et respecter les différentes consignes de sécurité jointes.

- Ce symbole signale dans la notice des avertissements concernant les conséquences dues à l'utilisation inadaptée du module de potentiomètre digital, les risques électriques pouvant entraîner des dommages matériels ou corporels ainsi que les risques d'incendie.



- Ce symbole signale une consigne de sécurité pour un danger électrique sur le personnel.



1.5. - Généralités

Le module de potentiomètre digital peut comporter, pendant son fonctionnement, des parties nues sous tension, ainsi que des surfaces chaudes. Le retrait non justifié des protections, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse ou une manœuvre inadaptée peuvent entraîner des risques graves pour les personnes et les biens.

Pour des informations complémentaires, consulter la documentation.

Tous travaux relatifs au transport, à l'installation, à la mise en service et à la maintenance doivent être exécutés par du personnel qualifié et habilité (voir CEI 364, CENELEC HD 384 ou DIN VDE 0100, ainsi que les prescriptions nationales d'installation et de prévention d'accidents). Au sens des présentes instructions de sécurité fondamentales, on entend par personnel qualifié des personnes compétentes en matière d'installation, de montage, de mise en service et d'exploitation du produit et possédant les qualifications correspondantes à leurs activités.

Nidec Power	Installation et maintenance	6780 fr - 2026.07 / a
DPM Module Potentiomètre Digital		

1.6. - Utilisation

Le module de potentiomètre digital est un composant destiné à être incorporés dans des installations ou machines électriques.

En cas d'incorporation dans une machine, sa mise en service est interdite tant que la conformité de la machine avec les dispositions de la Directive 2006/42/CE (directive machine) n'a pas été vérifiée. Respecter la norme EN 60204 stipulant notamment que les actionneurs électriques (dont font partie les régulateurs de tension et le module) ne peuvent pas être considérés comme des dispositifs de coupure et encore moins de sectionnement.

Leur mise en service n'est admise que si les dispositions de la Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM 2014/30/UE) sont respectées.

Le module de potentiomètre digital répond aux exigences de la Directive Basse Tension 2014/35/UE. Les normes harmonisées de la série DIN VDE 0160 en connexion avec la norme VDE 0660, partie 500 et EN 60146/VDE 0558 leur sont applicables.

Les caractéristiques techniques et les indications relatives aux conditions de raccordement selon la plaque signalétique et la documentation fournie doivent obligatoirement être respectées.

1.7. - Transport, stockage

Les indications relatives au transport, au stockage et au maniement correct doivent être respectées.

Les conditions climatiques spécifiées dans cette notice doivent être respectées.

1.8. - Installation

L'installation et le refroidissement des appareils doivent répondre aux prescriptions de la documentation fournie avec le produit. Le module de potentiomètre digital doit être protégé contre toute contrainte excessive. En particulier, il ne doit pas y avoir déformation de pièces et/ou modification des distances d'isolement des composants lors du transport et de la manutention. Éviter de toucher les composants électroniques et pièces de contact.

Le module de potentiomètre digital comporte des pièces sensibles aux contraintes électrostatiques et facilement endommageables par un maniement inadéquat. Les composants électriques ne doivent pas être endommagés ou détruits mécaniquement (le cas échéant, risques pour la santé et/ou d'électrocution lors de la mise sous-tension). Consultez le support technique si vous avez le moindre doute sur le produit.

Nidec Power	Installation et maintenance	6780 fr - 2026.07 / a
DPM Module Potentiomètre Digital		

1.9. - Raccordements électriques

Lorsque des travaux sont effectués sur le module de potentiomètre digital sous tension, les prescriptions nationales pour la prévention d'accidents doivent être respectées.

L'installation électrique doit être exécutée en conformité avec les prescriptions applicables (par exemple sections des conducteurs, protection par coupe-circuit à fusibles, raccordement du conducteur de protection). Des renseignements plus détaillés figurent dans la présente notice.

Les indications concernant une installation satisfaisant aux exigences de compatibilité électromagnétique, tels que : blindage, mise à la terre, présence de filtres et pose adéquate des câbles et conducteurs, figurent également dans la présente notice. Ces indications doivent être respectées dans tous les cas, même lorsque le module de potentiomètre digital porte le marquage CE. Le respect des valeurs limites imposées par la législation sur la CEM relève de la responsabilité du constructeur de l'installation ou de la machine.

1.10. - Opération

Les installations dans lesquelles sont incorporés des modules de potentiomètre digital doivent être équipées des dispositifs de protection et de surveillance supplémentaires prévus par les prescriptions de sécurité en vigueur qui s'y appliquent, telles que la loi sur le matériel technique, les prescriptions pour la prévention d'accidents, etc.

Après la mise hors tension du module de potentiomètre digital, les parties actives de l'appareil et les raccordements de puissance sous tension ne doivent pas être touchés immédiatement, en raison de condensateurs

éventuellement chargés.

Pendant le fonctionnement, toutes les portes et protections doivent être maintenues fermées.

1.11. - Entretien et maintenance

La documentation du constructeur doit être prise en considération.

Notre service assistance technique est à votre disposition pour tous les renseignements dont vous avez besoin.

Cette notice doit être transmise à l'utilisateur final.

Nidec Power	Installation et maintenance	6780 fr - 2026.07 / a
DPM Module Potentiomètre Digital		

2 - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE CONNEXION

2.1. - Aménagement autour du module

Dimensions : voir le chapitre 1.3
Caractéristiques techniques

Le produit doit être installé avec suffisamment d'espace autour des entrées et sortie d'air pour permettre un refroidissement correct.



Quand le module de potentiomètre digital est installé en armoire, il doit être positionné afin de permettre à l'air de circuler librement dans les entrées et sorties d'air. Il est donc recommandé que le module de potentiomètre digital soit monté sur rail DIN en position verticale.

Un système de ventilation, de refroidissement ou de réchauffage, devra permettre de maintenir le module dans les limites environnementales décrites précédemment.

Note : Si vous souhaitez intégrer le module dans des conditions qui ne répondent pas aux critères précédents, merci de consulter le support technique.

2.2. - Symboles d'avertissement pour l'installation

Voir section 1.4 Dispositifs et consignes générales de sécurité

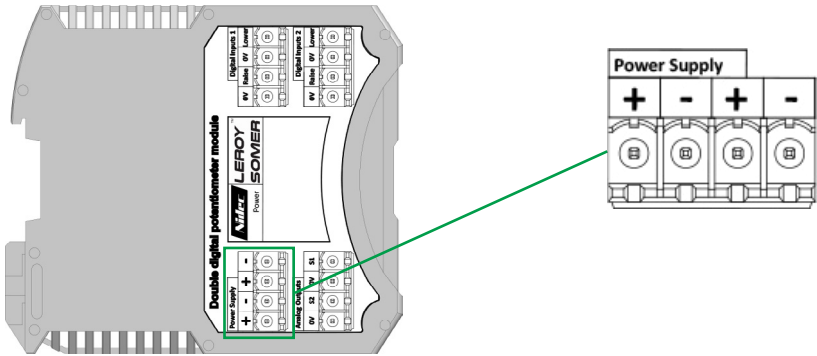


Pendant que l'alternateur est excité, ne pas débrancher les fils et/ou faire des modifications de câblage. Ceci pourrait mener à des chocs électriques et/ou mener à la destruction du module et/ou du régulateur de l'alternateur.

2.3. - Connexions

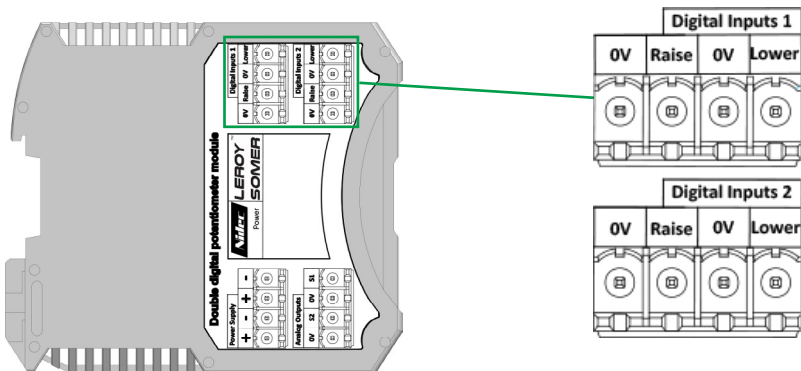
Le module de potentiomètre digital doit être connecté de la manière suivante :

- Alimentation :



Cette entrée permet d'alimenter le module. La tension d'alimentation est de 24VDC. Le module présente deux entrées "+" et deux entrées "-" reliées entre elles.

- Entrées numériques :

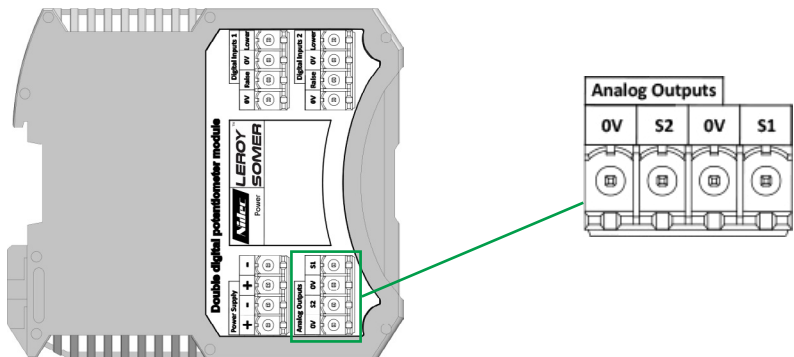


Le module est équipé de deux entrées numériques, « Digital Inputs 1 » et « Digital Inputs 2 ». Chaque entrée comporte quatre bornes : deux bornes 0 V interconnectées, une borne dédiée à l'augmentation du signal de sortie « Raise » et une borne dédiée à la diminution du signal de sortie « Lower ».

Ces entrées permettent d'ajuster la consigne du régulateur, selon une action d'incrémentement ou de décrémentement de la consigne. La consigne peut correspondre à différents paramètres tels que la tension, le facteur de puissance ou la puissance réactive de l'alternateur.

Les deux entrées numériques sont pilotées via des contacts auxiliaires provenant d'un automate ou d'un microcontrôleur. Elles peuvent également être commandées par d'autres dispositifs de type contacts secs, tels que des relais, des boutons-poussoirs ou tout autre organe de commande TOR, permettant ainsi de modifier l'état des entrées du module et de piloter l'évolution de la consigne.

- Sortie analogique :

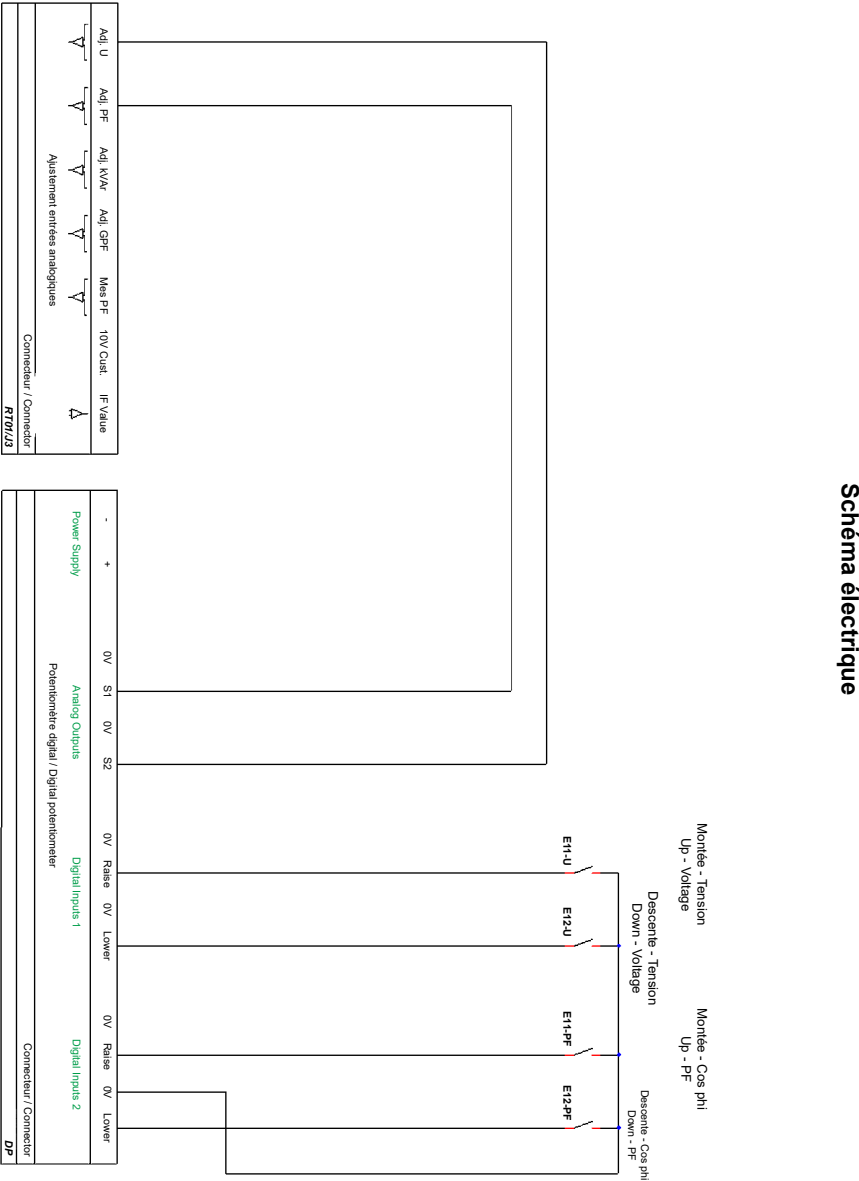


Le module est équipé d'une sortie analogique « Analog Outputs » comprenant quatre bornes : deux bornes 0 V interconnectées, une borne S1 correspondant au signal de sortie de la voie 1 et une borne S2 correspondant au signal de sortie de la voie 2.

d'ajuster la consigne du facteur de puissance, tandis que la sortie S2 est raccordée à la borne « Adj.U » pour l'ajustement de la consigne de tension, comme montré sur le schéma de câblage du R700 avec le module de potentiomètre digital ci-dessous.

Ces deux sorties sont destinées à être raccordées directement aux entrées analogiques du régulateur.

Dans le cas du régulateur R700, la sortie S1 est raccordée à la borne « Adj.PF » afin



2.4. - Précautions de câblage

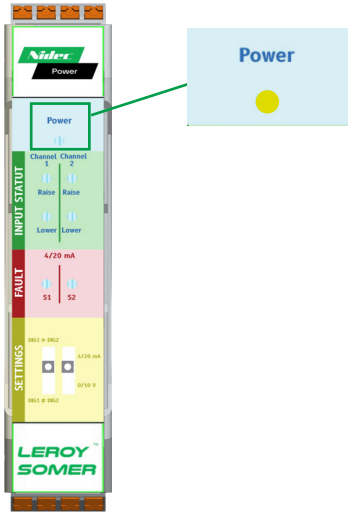
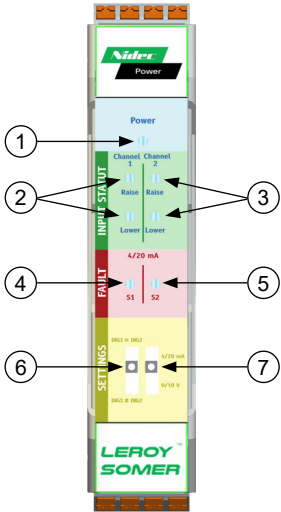
La section des fils sur les connecteurs est de 4 mm² maximum.
Dans tous les cas, une longueur de câbles ne pourra pas excéder 100m. Afin d'assurer le respect des normes IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 et IEC 60255-26, des câbles blindés sont impératifs dans le cas d'un module installé en dehors de la boîte à bornes.



Attention au câblage du module. Les fils utilisés, lors du câblage du module, doivent être d'une section minimale de 1,5 mm² et d'une section maximale de 4 mm². Il est conseillé de ne pas utiliser des embouts.

3 - DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Lorsque l'alimentation est appliquée, le module de potentiomètre digital est allumé. La LED verte « Power » est allumée.



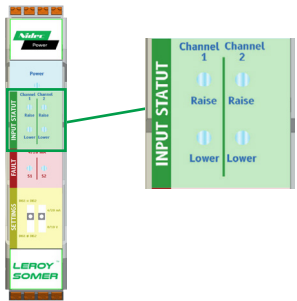
1. LED « POWER »
2. LEDs « Raise »/« Lower » du Channel 1
3. LEDs « Raise » / « Lower » du Channel 2
4. LED de défaut S1 sur la sortie1 4/20mA
5. LED de défaut S2 sur la sortie2 4/20mA
6. Switch «DIG1=DIG2» ou «DIG1≠DIG2»
7. Switch « 4/20mA » ou « 0/10V »

Le module présente trois autres sections :

- Statut d'entrée : « INPUT STATUT »
- Défaut sur la sortie 4-20 mA : « FAULT »
- Paramétrage des entrées / sorties : « SETTINGS »

3.1. Statut d'entrée

La section « INPUT STATUT » permet de vérifier le bon fonctionnement des commandes de montée « Raise » et de descente « Lower » sur les deux voies. En fonctionnement normal, les LEDs bleues s'allument comme indiqué sur l'image ci-dessous et les sorties évoluent en fonction des variations des états d'entrée.



3.3. Paramétrage des entrées / sorties

Le module dispose également d'une section « SETTINGS » comprenant deux interrupteurs :

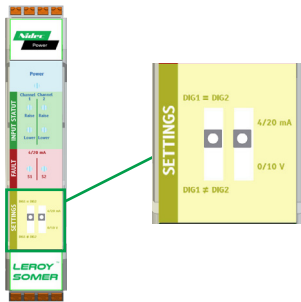
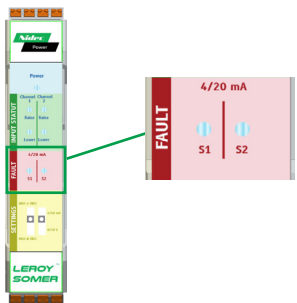
Le premier permet de définir si le signal d'entrée de la voie 1 est identique ou différent de celui de la voie 2 (DIG1 = DIG2 ou DIG1 ≠ DIG2).

Le second permet de sélectionner le type de signal de sortie (0–10 V ou 4–20 mA).

En mode DIG1 ≠ DIG2, les sorties S1 et S2 varient indépendamment en fonction des changements d'état des entrées des voies 1 et 2. En mode DIG1 = DIG2, seules les commandes de la voie 1 sont actives et pilotent simultanément les sorties S1 et S2.

3.2. Défaut sur la sortie 4-20 mA

Le module est équipé de deux LEDs associées aux sorties S1 et S2 permettant de vérifier le bon fonctionnement des sorties en 4-20 mA. Elles indiquent que le signal est bien compris dans la plage 4–20 mA et que le circuit est correctement fermé. En cas de défaut, une LED rouge s'allume comme indiqué sur l'image suivante.



Note : Attention, ce module ne peut jamais être considéré comme un organe de protection.

4 - RÉGLAGES

4.1. Avant le démarrage

Avant de procéder aux réglages, il est important de connaître le type de signal d'entrée de la consigne du régulateur (0–10 V ou 4–20 mA), ainsi que les valeurs minimale et maximale de la consigne. Le signal appliqué est interprété comme une valeur proportionnelle à la plage de régulation.

4.2. Étapes de réglage

- **Etape 1** : Contrôler le câblage du module pour s'assurer qu'il est correct,
- **Etape 2** : Alimenter le module avec une source de tension de 24VDC, vérifier si la LED « Power » est allumée,
- **Etape 3** : Choisir le type du signal de sortie du module en fonction du signal d'entrée de la consigne du régulateur (0–10 V ou 4–20 mA).
- **Etape 4** : Définir si les signaux d'entrée des voies 1 et 2 sont identiques ou indépendants (DIG1 = DIG2 ou DIG1 ≠ DIG2).
- **Etape 5** : Ajuster les réglages avec l'alternateur.

5 - RÉSULTATS DES TESTS DU MODULE DE POTENTIOMÈTRE DIGITAL

5.1. Signal de descente et montée de la consigne en 0-10V

En pilotant la descente à l'aide d'une bouton poussoir, les sorties S1 et S2 atteignent au minimum 0.016VDC et à la montée, au maximum 10VDC.

Le temps de descente et de montée est de 30s avec un pas de 300ms. Donc 100 pas au total pour un cycle de descente ou de montée.

5.2. Signal de descente et montée de la consigne en 4-20mA

En pilotant la descente à l'aide d'une bouton poussoir, les sorties S1 et S2 atteignent au minimum 0.14mA et à la montée, les sorties atteignent au maximum 20 mA. Le temps de descente et de montée est de 30s avec un pas de 300ms. Donc 100 pas au total pour un cycle de descente ou de montée.

6 - INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

6.1. Symboles d'avertissement pour la maintenance



Voir le chapitre sécurité 1.4 Dispositifs et consignes générales de sécurité
L'entretien préventif du module de potentiomètre digital doit être effectué avec l'alternateur arrêté et toutes les sources d'alimentation éteintes et isolées.

6.2. Instructions de maintenance préventive

Lors des phases d'arrêt de l'alternateur pour maintenance préventive, vérifier le serrage des fils dans les connecteurs, souffler de l'air sec pour éliminer les poussières qui auraient pu se déposer sur et autour du module.

6.3. Anomalies et incidents

ANOMALIES	CAUSES	REMÈDES	REDÉMARRAGE
Pas d'alimentation du module	Mauvais câblage de l'alimentation	Contrôler le câblage	Redémarrer l'alimentation et contrôler la LED "Power"
	Défaut du composant interne	Remplacer le module	Suivre les instructions du chapitre 2 "instructions de montage et de connexion" et 4 "Réglages"
Pas de sortie relais actifs	Mauvaise mesure	Contrôler le câblage	Redémarrer l'alimentation et contrôler la tension de l'alternateur
	Mauvais choix du type de signal d'entrée	Contrôler le choix du signal d'entrée	Suivre les instructions du chapitre 4 "Réglages"
	Mauvais réglage du DIG1 et DIG2	Contrôler le réglage du module	Suivre les instructions du chapitre 4 "Réglages"
	Défaut du relais	Remplacer le module	Suivre les instructions du chapitre 2 "Instructions de montage et de connexion" et 4 "Réglages"

7 - INSTRUCTIONS DE RECYCLAGE

MOTEURS LEROY-SOMER est engagé dans la protection de l'environnement et tient à réduire au minimum l'impact de ses procédés de fabrication et de ses produits tout au long de leur cycle de vie. Dans ce but, nous utilisons un système de gestion de l'environnement (EMS) certifié conforme à la norme internationale ISO 14001.

Les modules de potentiomètre digital fabriqués par MOTEURS LEROY-SOMER permettent la réalisation d'économies d'énergie, ainsi que la réduction de la consommation de matières premières et de la ferraille tout au long de leur durée de vie (grâce à un rendement machine/processus amélioré). Dans les applications courantes, ces effets positifs envers l'environnement compensent largement l'impact négatif de la fabrication du produit et de la destruction du matériel en fin de vie.

Lorsque les produits arrivent en fin de vie, ils ne doivent pas être abandonnés mais recyclés par un spécialiste du recyclage des équipements électroniques qui pourra facilement démonter les principaux composants et les recycler avec efficacité. De nombreuses pièces sont encliquetées et démontables sans outils, d'autres sont maintenues avec une fixation standard. Presque toutes les pièces du produit peuvent être recyclées.

L'emballage est de bonne qualité et peut être réutilisé. Les produits de grande taille sont emballés dans des caisses en bois et ceux de dimensions plus petites dans des boîtes en carton constituées en grande partie de fibres recyclables. S'ils ne sont pas réutilisés, ces emballages peuvent être recyclés. Le polyéthylène, utilisé dans la

pellicule de plastique de protection et dans les sacs servant à emballer le produit, est recyclable de la même façon. Lorsque vous serez sur le point de recycler ou de vous défaire d'un produit ou d'un emballage, veuillez respecter les lois locales et choisir les moyens les plus adaptés.

Nidec Power	Installation et maintenance	6780 fr - 2026.07 / a
DPM Module Potentiomètre Digital		

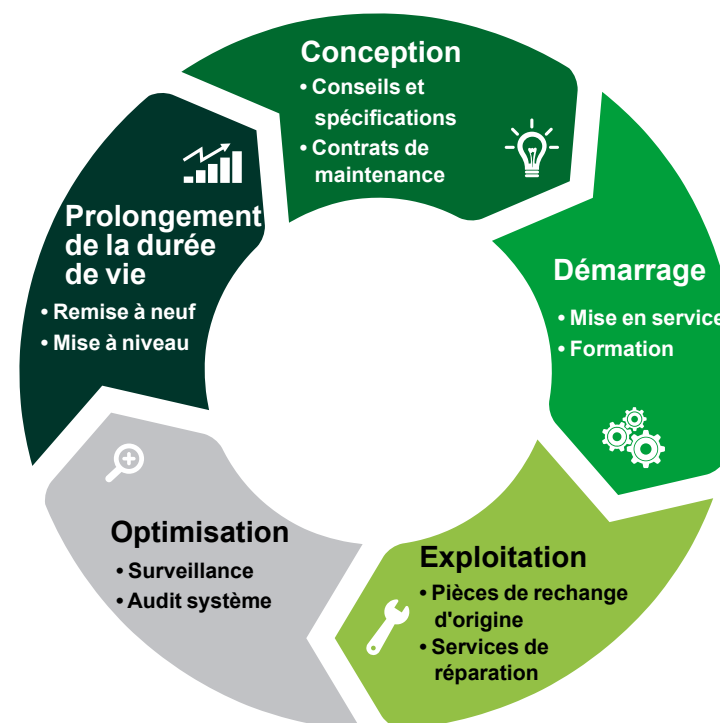
Service & Support

Notre réseau de service international de plus de 80 installations est à votre disposition. Notre présence locale vous garantit des services de réparation, de support et de maintenance rapides et efficaces.

Faites confiance à des experts en production d'électricité pour la maintenance et le support de votre alternateur. Notre personnel de terrain est qualifié et parfaitement formé pour travailler dans la plupart des environnements et sur tous les types de machines.

Notre connaissance approfondie du fonctionnement des alternateurs nous assure un service de qualité optimale, afin de réduire vos coûts d'exploitation.

Nous sommes en mesure de vous aider dans les domaines suivants :



Pour nous contacter :

Amériques : +1 (507) 625 4011

EMEA : +33 238 609 908

Asie Pacifique : +65 6250 8488

Chine : +86 591 8837 3010

Inde : +91 806 726 4867



service.epg@leroy-somer.com



Scannez le code ou rendez-vous à la page :
www.lrsm.co/service



www.nidecpower.com

Restons connectés :

