

# DEMA

Commande et protection magnéto-thermique  
pour moteur 1 vitesse Marche / Arrêt pilotable à distance



## SOMMAIRE

1. GENERALITES .....	2
1.1 Avertissements.....	2
1.2 Consignes de sécurité.....	2
1.3 Réception – Stockage.....	2
1.4 Garantie .....	2
2. PRESENTATION PRODUIT.....	3
3. DIMENSIONS .....	3
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE .....	3
4.1 Principe de raccordement.....	3
4.2 Capacité de raccordement.....	4
5. MISE EN SERVICE .....	4
6. GESTION DES DECHETS .....	4
6.1 Traitement de fin de vie.....	4
6.2 Traitement d'un DEEE Professionnel.....	4

## 1. GENERALITES

La responsabilité de S&P ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés lorsque les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

Le marquage CE ainsi que les déclarations de conformité certifient la conformité aux normes européennes en vigueur. **Déclaration CE de conformité disponible sur [www.vim.fr](http://www.vim.fr).**

### 1.1 Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE.

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs, pendant l'installation, la mise en service et l'entretien de ce produit. Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel dans la machine pour toute consultation ultérieure. Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

- Température d'utilisation : -20°C à 40°C
- Humidité relative : maxi 95% sans condensation
- Atmosphère non potentiellement explosive
- Atmosphère à faible salinité, sans agents chimiques corrosifs

### 1.2 Consignes de sécurité

- La mise en œuvre de ce produit et de ses accessoires, les réglages et toute intervention doivent être effectués par un électricien professionnel appliquant les règles de l'art, les directives CEM et basse tension ainsi que les normes d'installation (NF C 15-100, ...) et règlements de sécurité en vigueur.
- Ne pas modifier le câblage d'usine. Rester conforme aux plans d'installation et de raccordement fournis. Contacter notre SAV avant toute modification d'installation ou de câblage.
- Avant la mise sous tension, vérifier que l'alimentation correspond bien aux indications de cette notice et à celles indiquées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction du matériel.
- Ce matériel devant être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final.
- S'assurer que le courant de court-circuit au lieu d'installation est inférieur au pouvoir de coupure de ce disjoncteur moteur. Cet appareillage ne possède pas de bobine à manque de tension; Après coupure réseau, il conserve donc son état (ouvert ou fermé) lors du rétablissement de l'alimentation.
- Le moteur et autres accessoires qui le nécessitent doivent être mis à la terre par l'intermédiaire de ce produit.
- Les signaux électriques délivrés par cet appareil ne doivent pas être utilisés à d'autres fins que celles décrites dans cette notice, le non-respect de cette indication pouvant avoir des conséquences graves pour l'opérateur et/ou le matériel.
- Des arrêts d'urgence doivent être installés sur toute machine nécessitant cette fonction.
- Sectionner et consigner l'alimentation avant toute intervention (opération d'installation et de maintenance) effectuée par le personnel habilité.
- Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes : Prendre garde! Ne pas toucher les pièces sous tension : Danger de mort!
- Un raccordement électrique non conforme au schéma décrit sur cette notice et/ou aux règles d'installation en vigueur annule notre garantie contractuelle.

### 1.3 Réception – Stockage

En cas de manque, de non-conformité, d'avarie totale ou partielle des produits délivrés, l'Acheteur doit conformément à l'article 133-3 du Code du commerce émettre des réserves écrites sur le récépissé du transporteur et les confirmer dans les 72 heures par lettre recommandée avec un double à destination de S&P. La réception sans réserve du matériel prive l'Acheteur de tout recours ultérieur contre nous.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

Température : -25°C à +60°C

Humidité relative : maxi 95% sans condensation.

### 1.4 Garantie

Le matériel est garanti – Pièces seulement - à compter de la date de facturation.

Le vendeur s'engage à remplacer les pièces ou le matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par nos services, à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou pénalités tels pertes d'exploitation, préjudice commercial ou autres dommages immatériels ou indirects.

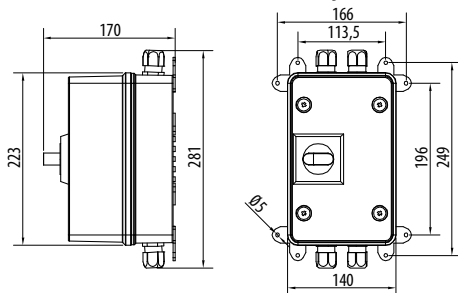
Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.  
 En aucun cas, le vendeur n'est responsable du matériel transformé, réparé même partiellement.

## 2. PRESENTATION PRODUIT

- Commande et protection magnéto-thermique pour moteur 1 vitesse.
- Indice de protection du boîtier = IP65.
- Presse-étoupes : Coffret de calibre 0.25 à 20A = équipé de 4 x M20 ; Calibres 25 et 32A = équipés de 2 x M20 et 2 x M25.
- Classe d'isolation électrique : 2.
- Couvercle sur charnières, kit de fixation fourni.
- Le commutateur de façade assure la fonction d'interrupteur-sectionneur (cadenassable 3 points en position OFF).
- Tension de commande 24V ac/dc non fournie.

**Remarque :** après déclenchement du disjoncteur suite à un défaut magnétique ou thermique, le réarmement nécessite une action manuelle sur le commutateur de façade.

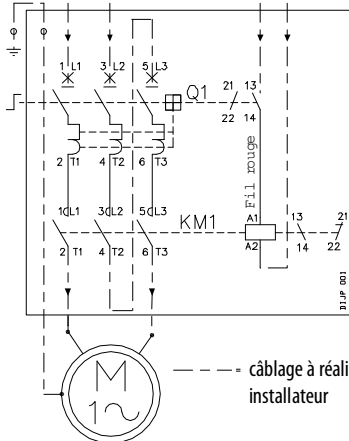
## 3. DIMENSIONS



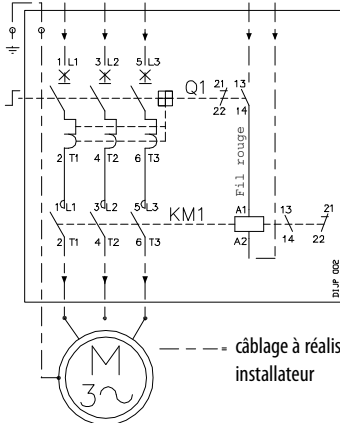
## 4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

### 4.1 Principe de raccordement

Alimentation monophasée 220-240 50/60Hz + terre  
 Tension de commande 24V ac ou dc



Alimentation triphasée 220-240V ou 380-420V 50/60Hz + terre  
 Tension de commande 24V ac ou dc



**21-22 (Q1) =** Report de position disjoncteur  
**13-14 et 21-22 (KM1) =** Report de position marche/arrêt système (pour pilotage EV Gaz par exemple).

### Remarques :

Le raccordement doit être conforme à la NF C 15-100.

Le pilotage marche/arrêt à distance ne permet pas de réaliser un "réarmement après déclenchement suite à un défaut" ; un tel réarmement nécessite une action manuelle sur le commutateur de façade.

## 4.2 Capacité de raccordement

Calibres 0,25 à 10A
<b>Bloc disjoncteur MS 116</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 0,8...1,2</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...2,5)</li></ul>
<b>Contacteur AF09/12</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 1,5</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...2,5)</li></ul>
Calibre 16A
<b>Bloc disjoncteur MS 132</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 1,5</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...2,5)</li></ul>
<b>Contacteur AF16 :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 1,5</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...2,5)</li></ul>
Calibres 20 à 32A
<b>Bloc disjoncteur MS 132</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 2</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (1...6)</li></ul>
<b>Contacteur AF26 (/38 pour calibre 32A)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple de serrage sur pôles (N.m) : 2,5</li><li>• Capacité de raccordement par pôle (mm<sup>2</sup>) : 2 x (1,5...4)</li></ul>

**Contact auxiliaire HKF1-11 sur bloc disjoncteur :**  
(= **contact 21-22 de Q1**)

- Couple de serrage (N.m) : 0,8...1,2
- Capacité de raccordement (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...1,5)
- Pouvoir de coupure en AC15 : 1,5A sous 230V 50/60Hz

**Contact auxiliaire CA4 sur contacteur :**  
(= **contacts 13-14 et 21-22 de KM1**)

- Couple de serrage (N.m) : 1,2
- Capacité de raccordement (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,75...1,5)
- Pouvoir de coupure en AC15 : 1,5A sous 230V 50/60Hz

**Borne de terre :**

Couple de serrage (N.m) : 1,3

- Capacité de raccordement (mm<sup>2</sup>) : 2 x (0,5...10)

## 5. MISE EN SERVICE

- Régler le seuil de déclenchement de la protection thermique à l'intensité nominale du moteur associé.
- Vérifier le fonctionnement du pilotage marche/arrêt à distance.
- Tester périodiquement le déclenchement du disjoncteur grâce à sa fonction « TEST » située en face avant.

## 6. GESTION DES DECHETS

### 6.1 Traitement de fin de vie

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres DIB doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

Adresse de sites pour l'élimination des déchets : <http://www.dechets-chantier.fbatiment.fr>

### 6.2 Traitement d'un DEEE Professionnel

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.

France  
SERVICE TECHNIQUE  
79800 SOUDAN  
Tél. : 05.49.06.60.00

INTERNATIONAL  
S&P – 08150 PARETS DEL VALLES – SPAIN  
Tel. Int. : +34 93 571 93 00 - Fax int. +34 93 571 93 11  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)