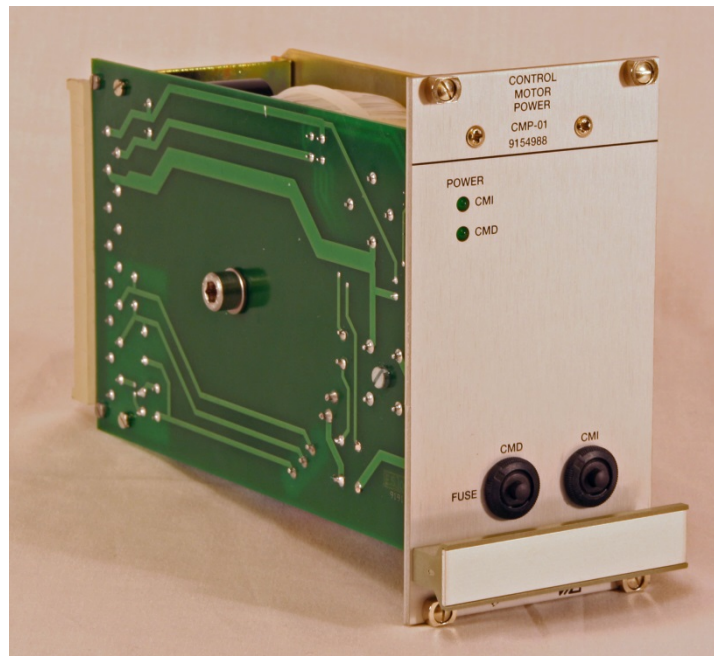


dametric 

# CMP-01

**VAL0122829**  
**SKC9154988**



**ALIMENTATION POUR CMS**

**MANUEL**

**Valmet** 

## SOMMAIRE

|          |                                          |          |
|----------|------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>DESCRIPTION .....</b>                 | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>EXTÉRIEUR .....</b>                   | <b>3</b> |
| 2.1      | VERSIONS 3.0 ET PRECEDENTES .....        | 3        |
| 2.2      | VERSIONS 4.0 ET SUIVANTES .....          | 3        |
| <b>3</b> | <b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....</b> | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>CONTACTEZ-NOUS .....</b>              | <b>4</b> |

## 1 DESCRIPTION

L'unité CMP-01 est un dispositif d'alimentation pour le CMS (Control Motor System).

Elle se monte à l'emplacement prévu dans le rack du CMS. La tension primaire d'entrée, de 115 ou 230 VCA, est transformée et redressée en des tensions CC galvaniquement isolées.

Une tension, de 35 Vcc environ, est destinée à l'unité de pilotage du moteur (CMD). L'autre tension, de 10 Vcc environ, alimente l'unité de contrôle (CMI).

L'unité est protégée du côté primaire par un fusible situé au niveau du connecteur. Le démontage de l'unité est donc nécessaire pour remplacer le fusible (fusible en verre 5\*20mm).

Les tensions secondaires sont protégées par fusibles automatiques accessibles par la face avant de l'unité. Les tensions sont indiquées par des diodes vertes sur le front.

La tension 24-33 V CC sert à alimenter la carte pilote, CMD-DM1 ou CMD-DM2, pour un moteur pas-à-pas électrique. L'unité fournit également une tension de 10-12 V CC pour la carte interface du système, CMI-01 et pour un ventilateur de refroidissement.

Révision 3.0 : les unités produites jusqu'en 2014 (incluse) sont conçues sur une base analogique avec un transformateur torique et un condensateur électrolytique.

Cette version produit une tension de +33 V CC pour la carte pilote et de 10 V CC pour la carte CMI et le ventilateur.

Révision 4.0 : à partir de 2015, le transformateur et le condensateur ont été remplacé par une alimentation à mode de commutation primaire, ce qui réduit le poids de l'unité.

Cette version produit une tension de +24 V CC pour la carte pilote et de 12 V CC pour la carte CMI et le ventilateur.

## 2 EXTÉRIEUR

### 2.1 Versions 3.0 et précédentes



### 2.2 Versions 4.0 et suivantes



### 3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| N° art. Dametric :            | CMP-01                                                                      |
| N° art. Valmet :              | VAL0122829                                                                  |
| N° art. SKC :                 | SKC9154988                                                                  |
| Tension d'alimentation :      | Version 3 : 115 or 230 Vac, 10%, 48-62 Hz<br>Version 4: 90-264VAC, 47-63 Hz |
| Consommation :                | 3,0 A, (115Vca), 1,5 A (230Vca)                                             |
| Tension interne CMD :         | Version 3 : 33 VDC, 4.5 A<br>Version 4 : 24 VDC, 5.0 A                      |
| Tension interne CMI :         | Version 3 : 10 VDC, 0.5 A<br>Version 4 : 12 VDC, 0.5 A                      |
| Tension interne ventilateur : | 12 Vcc, 0,25 A                                                              |
| Fusible, primaire :           | 2A, lent, sur la face arrière                                               |
| Fusible, secondaire 35V :     | 5A, rapide, automatique, sur la face avant                                  |
| Fusible, secondaire 10V :     | 1A, rapide, automatique, sur la face avant                                  |
| Connecteur :                  | Modèle européen 15 pôles, type F                                            |
| Dimensions de la carte :      | Longueur=160 mm, Hauteur=100 mm, Profondeur=70 mm (14TE)                    |
| Indicateurs sur panneau :     | CMI, CMD : diodes vertes indiquant la tension après fusible.                |

### 4 CONTACTEZ-NOUS

Développement, production et entretien :

**dametric** 

#### **Dametric AB**

Jägerhorns väg 19, SE-141 75 Kungens Kurva, Suède

Téléphone : +46 (0)8-556 477 00 Télécopie : +46 (0)8-556 477 29

Courriel : [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se) Site Web : [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

**Valmet** 