

# AVV

## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION À VITESSE VARIABLE POUR POMPE(S) DE SURPRESSION



## Armoires de commande et de protection à vitesse variable pour pompe(s) de surpression

### Données techniques

#### Construction :

Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou plusieurs pompes en surpression, par variateur de fréquence. La régulation s'effectue par un capteur de fréquence analogique 4/20mA raccordé à un automate "Vision 120 AP01", qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

#### Caracteristiques techniques :

- Alimentation : 400V 3 ~ ± 5% 50/60 Hz
- Température ambiante de -5° C à +40° C
- Indice de protection IP44

#### Composition :

- Enveloppe métallique.
- 1 interrupteur tétrapolaire à commande extérieure.
- 1 variateur de fréquence.
- 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.
- EN VERSION 1 POMPE : 1 potentiomètre en façade de l'armoire pour le réglage de la pression de consigne.
- EN VERSION 2 POMPES : 1 automate en façade de l'armoire avec leds de signalisation (Sous-tension - Marche - Défaut - Alarme) pour la gestion et la régulation des pompes - démarrage en cascade - permutation automatique - secours disjonction...
- 1 commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto) par pompe.
- 1 ventilation.
- Bornier de raccordement.
- 1 plan électrique D.A.O.

#### Options :

- Coffret alarme à distance 9 volts - **CATP9V**
- Coffret alarme à distance 230 volts - **CATP230V**
- Gyrophare rouge (uniquement pour le **CATP230V**) - **GYRO**
- Socle alu - **SOC**
- Ampère mètre - **AM**
- Voltmètre - **VOLT**
- Buzzer sur porte - **BUZ1**
- Prise 230V - **PC2**
- Prise 400V - **PC3**
- Double porte - **DP**
- Interdifférentiel 4x25A - 300mA - **ID1**
- Protection contre l'inversion des phases - **IPH**
- Compteur horaire - **CH**
- Horloge journalière - **HJ**
- Contact sec supplémentaire - **RB**

#### Surpression 1 Pompe

Référence	Puissance maxi en kW
<b>AVV 1 - 2.2</b>	2.20
<b>AVV 1 - 4</b>	4.00
<b>AVV 1 - 5.5</b>	5.50
<b>AVV 1 - 7.5</b>	7.50

#### Surpression 2 Pompes

Référence	Puissance maxi en kW
<b>AVV 2 - 2.2</b>	2.20
<b>AVV 2 - 4</b>	4.00
<b>AVV 2 - 5.5</b>	5.50
<b>AVV 2 - 7.5</b>	7.50

### Encombres



Référence	Dimensions en mm
<b>AVV 1 - 2.2</b>	645x435x250
<b>AVV 1 - 4</b>	
<b>AVV 1 - 5.5</b>	
<b>AVV 1 - 7.5</b>	

Référence	Dimensions en mm
<b>AVV 2 - 2.2</b>	645x435x250
<b>AVV 2 - 4</b>	
<b>AVV 2 - 5.5</b>	745x535x300
<b>AVV 2 - 7.5</b>	

### Exemple d'installation

#### Système 2 pompes type MXV à vitesse variable

