

Connexion Bluetooth



MIDA

Automate pour le contrôle et le pilotage des pompes



Domaine d'application

- Surpresseur
- Pompes submersibles
- Application industrielle et tertiaire

Caractéristiques

- Variation de vitesse pour économie d'énergie
- Boîtier aluminium + ventilation
- IP66 (installation extérieure, milieu humides/poussiéreux)
- Entrées/sorties configurables (analogiques + numériques)
- Protections internes : surtension, sous-tension, surcharge, marche à sec, absence de charge, surchauffe

Fixation moteur ou murale

Variateur de vitesse

MIDA



Variateurs embarqués ou muraux

Le **MIDA** est un variateur électronique embarqué qui permet de :

- Contrôler et protéger les pompes en assurant un fonctionnement fiable et sécurisé,
- Maintenir automatiquement une grandeur physique (pression, débit, température ou niveau) grâce à l'ajustement continu de la vitesse du moteur,
- Optimiser la consommation énergétique, augmenter la durée de vie du système et garantir une plus grande fiabilité des installations hydrauliques.

APPLICATION :

Régulation automatique et optimisée de pompes dans les installations de distribution d'eau, surpresseurs, systèmes immergés et installations multiservices.

UTILISATION :

- Installation à la place du cache-bornes moteur ou au mur
- Fonctionnement unitaire ou groupé
- Contrôle avancé de moteurs asynchrones & synchrones PM
- Gestion des alarmes et historique
- Mise en service guidée via smartphone

CONSTRUCTION :

- Boîtier en aluminium avec ventilation

MOTEUR :

- Compatibilité avec moteurs asynchrones et moteurs synchrones sans capteur (PMSM)
- Filtre recommandé pour moteur asynchrone

TENSION :

- 1×230 V ou 3×230 V ou 3×380–460 V (voir tableau de caractéristiques)

CARACTÉRISTIQUES :

- Variation de vitesse pour économie d'énergie
- Démarrage/arrêt progressif
- Boîtier aluminium + ventilation indépendante
- IP66 (installation extérieure, milieux humides/poussiéreux)
- Écran OLED + LEDs (marche / veille / alarme)
- Programmation via smartphone (Nastec NOW – Bluetooth Smart)
- Rotation du texte selon position d'installation
- Modes de contrôle : pression constante, pression ΔP , température, débit, niveau, fréquence externe
- Fonctionnement en groupe jusqu'à 8 unités (master/slave, alternance, cascade, synchro)
- Protections internes : surtension, sous-tension, surcharge, marche à sec, absence de charge, surchauffe
- Entrées/sorties configurables (analogiques + numériques)
- Communication native : Modbus RTU (RS485) + BACnet

Variateurs embarqués ou muraux

Caractéristiques techniques

Type	Tension d'entrée V	Tension de sortie V	Puissance kW	Intensité A	Taille
MIDA 203	1 X 230	1 X 230 3 X 230	0.37 0.55	6 3	1
MIDA 205	1 x 230	1 x 230 3 x 230	0.75 1.1	10 5	1 1
MIDA 207	1 x 230	1 x 230 3 x 230	1.1 1.5	12 7.5	1 1
MIDA 209	1 x 230	1 x 230 3 x 230	1.5 2.2	13.5 9.5	2 2
MIDA 218	1 x 230	1 x 230 3 x 230	2.2 4	17.5 18.5	2 2
MIDA 404	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	1.1	4	1
MIDA 406	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	2.2	6	1
MIDA 409	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	4	9	1
MIDA 414	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	5.5	14	1
MIDA 418	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	7.5	18	2
MIDA 425	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	11	25	2
MIDA 430	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	15	30	2
MIDA 438	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	18.5	38	2
MIDA 444	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	22	44	2

Pour modèle supérieur, merci de nous consulter.



Variateur de vitesse

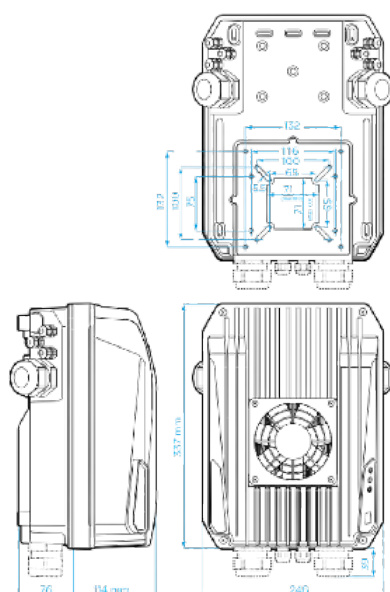
MIDA

Variateurs embarqués ou muraux

Dimensions

Taille	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Profondeur
1	337	248	190

Schéma Taille 1



Taille	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Profondeur
2	211	177	130

Schéma Taille 2

