

TUXEL[®] -VIB



QUALITY VIBRATION CONTROL

SHORT FORM

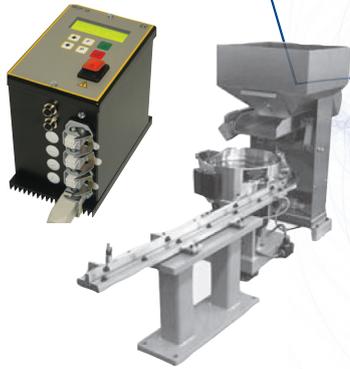
**CIRCUITS ELECTRONIQUES DE COMMANDE
POUR VIBRATEURS ELECTROMAGNETIQUES**

SÉLECTIONNER

ORIENTER

ALIMENTER

PRODUIRE



Avec les contrôleurs Tuxel-vib by MP



FIABILITÉ

DESIGN

CRÉATIVITÉ

INNOVATION

TRADITION



Contrôleurs pour
vibrateurs
électromagnétiques
partenaires depuis
+ de 20 ans



“TOUJOURS UNE LONGUEUR D’AVANCE”

LA SERIE SMART

▶ R3FC

3/4A

**115V
230V**

IP 65

Circuit électronique stabilisé



Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • Courant max 3/4A rms

Fonctions : ON/OFF • 3000/6000 V/min • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires et circulaires de petites dimensions jusqu'à 4A

Options : IP65 • Boîtier métallique • avec sonde NPN/PNP

Dimensions : 100 x 100 x 50 mm



▶ RM3

3/4A

**115V
230V**

IP 65

Circuit électronique stabilisé



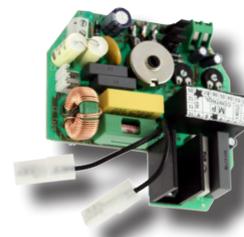
Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • Courant max 3/4A rms

Fonctions : ON/OFF • 3000/6000 V/min • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires et circulaires de petites dimensions jusqu'à 4A

Options : Boîtier personnalisable • Connecteur pour vibrateur

Dimensions : 100 x 100 x 50 mm



▶ R3FSC

4/5A

**115V
230V**

IP 65

Circuit électronique stabilisé



Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • Courant max 4/5A rms

Fonctions : 2 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/mn • Overload • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires et vibrateurs circulaires de puissance moyenne jusqu'à 5A

Options : montage sur barre omega DIN 35

Dimensions : 115 x 140 x 60mm



▶ R5FC

6/8A

**115V
230V**

IP 65

Circuit électronique stabilisé



Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • Courant max 6/8A rms

Fonctions : 2 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/mn • Overload • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires et vibrateurs circulaires de puissance moyenne jusqu'à 6/8A

Options : IP65 • Boîtier aluminium • DIN35 • avec sonde (PRX92)

Dimensions : 130 x 165 x 70mm



▶ VBS06

6A

230V

IP 65

Circuit électronique stabilisé



Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • Courant max 6A rms

Fonctions : 2 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/mn • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires et vibrateurs circulaires de puissance moyenne jusqu'à 6,3A

Options : Boîtier plastique • Boîtier personnalisable • DIN35

Dimensions : 140 x 165 x 65mm



LA SERIE SMART

▶ RS96C

6A

115V
230V

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



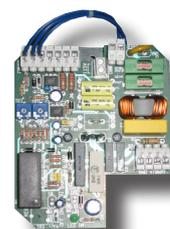
Alimentation : 115V/230V • 50/60Hz • courant max 6A RMS

Fonctions : 3 entrées ON/OFF • 3000/6000 vib./mn • Overload • min/max • rampe

Applications : vibrateurs linéaires • vibrateurs circulaires de grande puissance

Options : DIN35

Dimensions : 115 x 140 x 60mm



▶ RS96

6A

115V
230V

0/10V
0/20mA

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • courant max 6A RMS

Fonctions : 3 entrées ON/OFF • 3000/6000 vib./mn • entrées PLC 0/10V
0/20mA • rampe • min/max (man. • aut.)

Applications : vibrateurs linéaires • vibrateurs circulaires de moyenne et de grande puissance

Options : Boîtier plastique • montage vertical DIN35

Dimensions : 115 x 140 x 60mm



▶ CV99

6/8A

115V
230V

0/10V
0/20mA

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • courant max 6/8A RMS

Fonctions : 3 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/min • entrées PLC 0/10V
0/20mA • rampe • min/max (man/aut)

Applications : vibrateurs linéaires • vibrateurs circulaires de moyenne et de grande puissance

Options : Boîtier personnalisé • montage sur barre omega DIN 35

Dimensions : 100 x 200 x 80mm



▶ RV6•RV6S

6/8A

115V
230V

0/10V
0/20mA

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • courant 6/8A RMS

Fonctions : 3 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/min • entrées PLC 0/10V

Applications : vibrateurs linéaires • vibrateurs circulaires de grande puissance

Options : Boîtier personnalisé • circuits de temps PRX07

Dimensions : 130 x 130 x 90mm



LA SERIE MDL

▶ MDL

Amp.
6/8/6

115V
230V

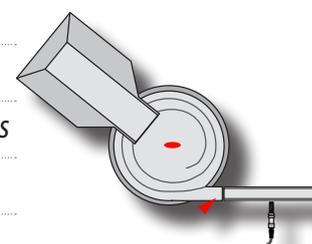
Alimentation : 115/230V 50/60Hz • courant max 6/8/6A RMS

Fonctions : alimentation vibreur linéaire circulaire trémie

Applications : systèmes d'alimentation automatique modulaires

Options : NPN/PNP • circuit PRX92 ou PRX99

Dimensions : 390x200x100 • 260x200x100 • 300x200x100



LA SERIE SMART ISO

▶ R3FC-ISO

3/4A

115V
230V

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • Courant max 3/4A RMS

Fonctions : 4 ON/OFF • 3000/6000 V/min • min/max • rampe

Applications : vibreurs linéaires et circulaires de petites dimensions jusqu'à 4A

Options : DIN35

Dimensions : 100 x 100 x 50mm



▶ R3FSC-ISO

4/5A

115V
230V

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • Courant max 4/5A RMS

Fonctions : 4 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/mn • min/max • rampe

Applications : vibreurs linéaires et vibreurs circulaires de puissance moyenne jusqu'à 5A

Options : montage sur barre omega DIN 35 • Boîtier plastique

Dimensions : 100 x 140 x 60mm



▶ R5FC-ISO

6/8A

115V
230V
400V

IP 65

Circuit Électronique Stabilisé



Alimentation : 115V ou 230V • 50/60Hz • Courant max 6/8A RMS

Fonctions : 4 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/mn • min/max • rampe • 2 vitesse

Applications : vibreurs linéaires et vibreurs circulaires de puissance moyenne jusqu'à 6/8A

Options : IP65 • Boîtier aluminium • DIN35 • avec sonde (PRX92)

Dimensions : 130 x 165 x 60mm



SERIE PRX

▶ PRX92

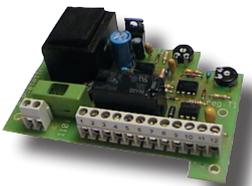
115V
230V

NPN
PNP

ON
OFF

Circuit Electronique pour senseur
NPN/PNP avec retard ON/OFF

▶ PRX13



Alimentation : 230V ou 115V • 50/60Hz

Fonctions : des capteurs NPN/PNP • 2 retards ON/OFF

Applications : contrôle du "trop plein" débit d'alimentation

Options : pouvant être accouplé avec R5FC • R3FC • CV6F

Dimensions : 95 x 165 x 35mm 60 x 45 x 20mm



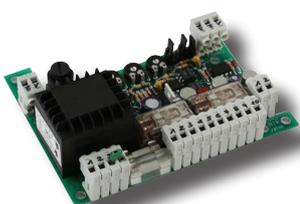
▶ PRX99

DIFFUSEUR
D'AIR

FLUX
PIÈCES

Alarm

Circuit Electronique pour senseur
NPN/PNP avec retard ON/OFF



Alimentation : 230V ou 115V • 50/60Hz

Fonctions : des capteurs NPN/PNP • 2 retards ON/OFF

diffuseur d'air • alarm flux

Applications : contrôle du "trop plein" débit d'alimentation

Options : pouvant être accouplé avec R5FC • R3FC • CV6F

Dimensions : 95 x 165 x 35mm



LA SERIE INDUSTRIELLE

▶ CV6F/CV8F

6/8A

230V
400V

0/10V
0/20mA

Circuits Électroniques Stabilisés



Alimentation : 115V ou 230V ou 400V • 50/60Hz • courant max 6/8A RMS

Fonctions : 3 entrées ON/OFF • 3000/6000 V/min • entrées PLC 0/10V
0/20mA • rampe • min/max (man•aut)

Applications : vibrateurs circulaires de moyenne et de grande puissance

Options : IP65 • Boîtier plastique • montage sur DIN 35

Dimensions : 165 x 130 x 70 mm • 195 x 130 x 90 mm



▶ CV 12/25

12/25A

230V
400V

0/10V
0/20mA

Circuits Électroniques Stabilisés



Alimentation : 115V ou 230V ou 400V jusqu'à 600V 50/60Hz

Courant max 12/25 RMS - 25/33/50/100 HZ

Fonctions : voir circuit CV6F/CV8F

Applications : grands vibrateurs industriels jusqu'à 25A

Options : IP65 • Double vitesse • Double sortie • 25/33 Hz

Dimensions : 250 x 200 x 130 mm • 265 x 130 x 90 mm



▶ CV6FS/CV8FS

6/8A

230V
400V

0/10V
0/20mA

Circuits Électroniques Stabilisés avec Capteur



Alimentation : 115V ou 230V ou 400V • 50/60Hz • courant max 6/8/10/12A RMS

Fonctions : voir circuit CV6F/CV8F

Applications : Réglage stabilisé de l'amplitude avec sonde SIND2 SIND1

Options : IP65 • Boîtier aluminium • montage sur DIN 35

Dimensions : 195 x 130 x 90 mm • 240 x 130 x 110 mm



▶ CVS 12/15

12/15A

230V
400V

0/10V
0/20mA

Circuits Électroniques Stabilisés avec Capteur



Alimentation : 115V ou 230V ou 400V jusqu'à 600V 50/60Hz.

Courant max 12/15 RMS - 25/33/50/100 HZ

Fonctions : voir circuit CV6F/CV8F

Applications : réglage de l'amplitude avec sonde SIND1/SIND2

Options : IP65 • double vitesse et/ou sorties multiples • 25/33 Hz

Dimensions : 250 x 200 x 130 mm • 265 x 130 x 90 mm



▶ CV(S) 25/70

25/70A

230V
400V

0/10V
0/20mA

Circuits Électroniques Stabilisés avec Capteur



Alimentation : 115V ou 230V ou 400V jusqu'à 600V 50/60Hz.

Courant max 25/70 RMS - 25/50/100 HZ

Fonctions : voir circuit CV6F/CV8F

Applications : réglage de l'amplitude avec sonde SIND1/SIND2

Options : IP65 • double vitesse et/ou sorties multiples • 25 Hz

Dimensions : 350 x 270 x 140 mm



LA SERIE DIGITALE

► FQ1N-DIG

Amp. 10/12/15	115V 230V	0/10V 0/20mA	Hz 5/140
------------------	--------------	-----------------	-------------

Circuit Électronique Digital
Amplitude/Fréquence



Alimentation : 115 ou 230V • 50/60Hz • courant max 10/12/15A RMS

Fonctions : 4 ON/OFF • 2 capteurs PNP • diffuseur d'air • alarm • 0/10V

Applications : Réglage numérique amplitude/fréquence vibrateurs jusqu'à 10/12/15A

Options : 5/200 Hz • 5/300 Hz • capteur SIND3

Dimensions : 100 x 180 x 190mm



SIND3

► FQ2N-DIG

5/6A	115V 230V	0/10V 0/20mA	Hz 5/140
------	--------------	-----------------	-------------

Circuit Électronique Digital
Amplitude/Fréquence



Alimentation : 115 ou 230V • 50/60Hz • Courant max 5/6A rms

Fonctions : 4 ON/OFF • 2 capteurs PNP • diffuseur d'air • alarm • 0/10V

Applications : Réglage numérique amplitude/fréquence vibrateurs jusqu'à 5/6A

Options : 5/200 Hz • 5/300 Hz • capteur SIND3

Dimensions : 130 x 130 x 90 mm



SIND3

► RF4 PWM

4/5A	115V 230V	0/10V 0/20mA	Hz 30/130
------	--------------	-----------------	--------------

Circuit Électronique Digital
Amplitude/Fréquence



Alimentation : 115 ou 230V • 50/60Hz • Courant max 4A rms

Fonctions : 4 ON/OFF • capteur PNP • diffuseur d'air • alarm • 0/10V

Applications : Réglage numérique amplitude/fréquence vibrateurs jusqu'à 5A

Options : Boîtier personnalisé • Fréquencemètre • DIN35

Dimensions : 130 x 130 x 90 mm



► FQ1 PWM

6A	115V 230V	0/10V 0/20mA	Hz 30/180
----	--------------	-----------------	--------------

Circuit Électronique Digital
Amplitude/Fréquence



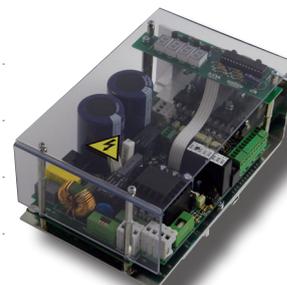
Alimentation : 115 ou 230V • 50/60Hz • Courant max 6,3A RMS

Fonctions : 4 ON/OFF • capteur PNP • diffuseur d'air • alarm • 0/10V

Applications : Réglage numérique amplitude/fréquence vibrateurs jusqu'à 6A

Options : Boîtier personnalisé • Fréquencemètre • DIN35

Dimensions : 195 x 130 x 90 mm



► FQ1 LCD

10/12A 15A	115V 230V	0/10V 0/20mA	Hz 5/200
---------------	--------------	-----------------	-------------

Circuit Électronique Digital
Amplitude/Fréquence



Alimentation : 115 ou 230V • 50/60Hz • Courant max 10/12A RMS

Fonctions : contrôleur amplitude/fréquence 5-140Hz

Applications : Réglage numérique amplitude/fréquence vibrateurs jusqu'à 12A

Options : 2 entrées PNP/sonde d'amplitude

Dimensions : 200 x 240 x 120 mm



SIND3

LA SERIE MCP

▶ MCP01

Amp.
8/10

115V
230V

Groupe Fonctionnel pour Vibrateurs Électromagnétiques



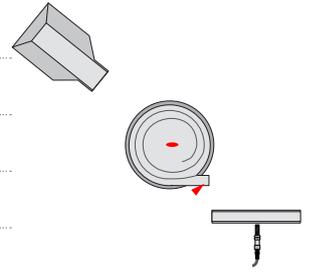
Alimentation : 115/230V 50/60Hz • courant max 8/10A RMS

Fonctions : alimentation vibreur linéaire ou circulaire ou trémie

Applications : systèmes d'alimentation automatique

Options : Boîtier et Software personnalisable • 12 Amp

Dimensions : 100x180x190



▶ MCP02

Amp.
8/10

115V
230V

Groupe Fonctionnel pour Vibrateurs Électromagnétiques

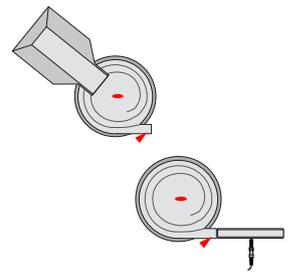
Alimentation : 115/230V 50/60Hz • courant max 8/10A RMS

Fonctions : alimentation linéaire-circulaire/ circulaire-trémie

Applications : systèmes d'alimentation automatique

Options : Boîtier et Software personnalisable • 12 Amp

Dimensions : 100x180x190



▶ MCP12

Amp.
5/10/5

115V
230V

Groupe Fonctionnel pour Vibrateurs Électromagnétiques

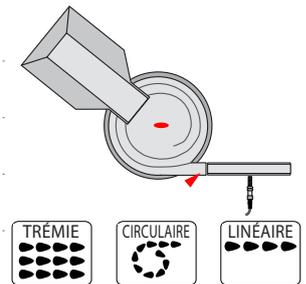
Alimentation : 115/230V 50/60Hz • courant max 5/10/5A RMS

Fonctions : alimentation vibreur linéaire-circulaire-trémie

Applications : systèmes d'alimentation automatique

Options : Boîtier et Software personnalisé • 12 Amp

Dimensions : 130x180x190



LA SERIE MTR

▶ MTR01

NPN
PNP

230V
400V

IP65

Groupe Fonctionnel pour Vibrateurs Électromagnétiques

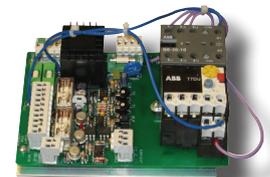
Alimentation : 3x230V • 3x400V • 50/60Hz

Fonctions : Pilotage moteur triphasé • gestion capteur NPN/PNP

Applications : Actionnement des élévateurs et des tapis transporteurs motorisés

Options : Boîtier personnalisé • montage sur barre omega DIN 35

Dimensions : 195 x 130 x 90mm • 100 x 180 x 190mm



▶ MTR01DIG

PNP

230V
400V

IP55

Groupe Fonctionnel pour Vibrateurs Électromagnétiques

Alimentation : 3x230V • 3x400V • 50/60Hz

Fonctions : Pilotage moteur triphasé • gestion capteur NPN/PNP

Applications : Actionnement des élévateurs et des tapis transporteurs motorisés

Options : Boîtier personnalisé • montage DIN 35 • Inverter

Dimensions : 195 x 130 x 90mm • 100 x 180 x 190mm



▶ ALIM01

230V
400V

SIND1

SIND2

AMP-VIB

Amp
3/5/6/8/10

230V
400V

IP 55



Alimentation : 230V/400V • 50/60Hz • IP65
Fonctions ALIM01: Contrôle de l'amplitude min/max des vibreurs
Fonctions AMP-VIB: Mesure courant dans vibreurs

Applications : Contrôle de l'amplitude min/max des vibreurs électromagnétiques et mécaniques
 Mesure courant max (AMP-VIB)
Options : IP65 • petit instrument mesureur d'amplitude
Dimensions : 140 x 165 x 65mm • 165 x 130 x 70mm



Caractéristiques Techniques Générales

Reg Min Man/ Aut.	80V +/- 30% (230V)	Température de Stockage :	-15 °C / + 80 °C
Reg Max Man/Aut.:	200V - 30% (230V)	Température de Fonctionnement :	-5 °C / + 45 °C
Délai ON/OFF/Alarme:	0/15 sec	Gamme d'Humidité Relative:	80% jusqu'à 31°C
Temps de Rampe:	0,2/2sec	Catégorie d'Installation:	II
Degré de Pollution:	2	Altitude:	Jusqu'à 2000 mètres
Position de Montage:	horizontale ou verticale	Norme Européenne :	EMC CE
Degré de Protection:	IP65 avec boîtier (sans boîtier IP00)	Garantie :	12 mois (à partir de la date indiquée sur le circuit)



Inox

SERIE ANALOGICA



Sonde SIND1



Sonde SIND2

SERIE DIGITALE



Sonde SIND3

QUALITY SYSTEM

