

## FAPY

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage par pieds et axe sortant

Avec palier

### Vue d'ensemble

- Pour le remplacement des dynamos tachymétriques de type "PY" ou "BC"
- Faible temps de réponse
- Tension à vide 50...100 mV à 1 t/mn
- Boîtier avec pieds B3
- Très haute résistance aux chocs
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Détection du sens de rotation possible par l'unité de commande
- Certifié CSA / C / US



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	± 0,05 %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±1 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Constante de temps du rotor	<75 μs
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE, CSA C/US

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	3.88"
Type d'axe	.312" DIA / .318" DIA axe

#### Caractéristiques mécaniques

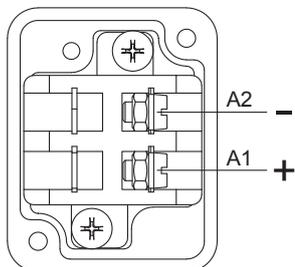
Bride	Boîtier NEMA 12 avec montage par pieds
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤10000 t/mn
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,1 kgcm <sup>2</sup>
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 ms
Poids	2,6 kg
Raccordement	Boîte à bornes

## FAPY

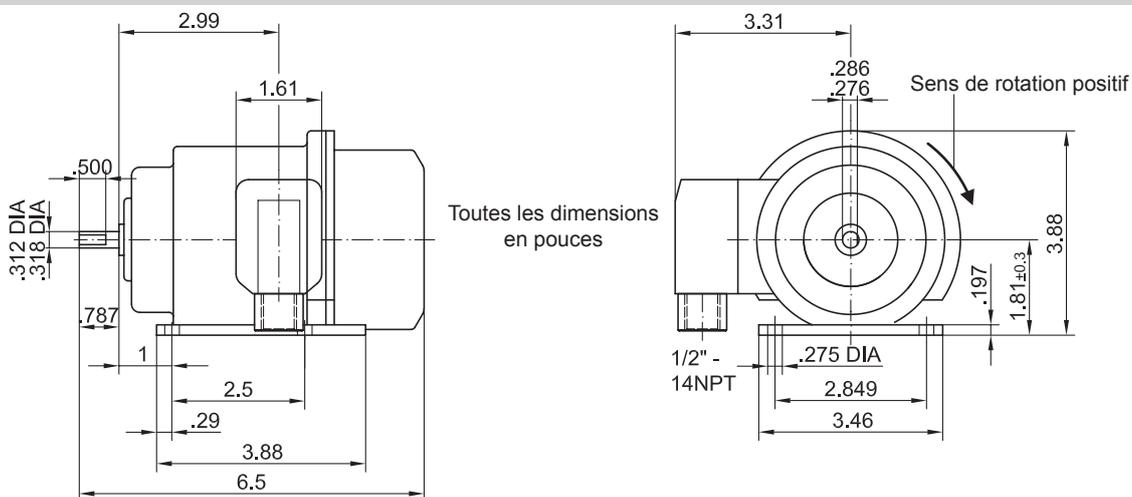
Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage par pieds et axe sortant  
Avec palier

### Affectation des bornes

Polarité pour sens de rotation positif



### Dimensions



# FAPY

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage par pieds et axe sortant

Avec palier

## Référence de commande

### Code de type

#####

### Exécution

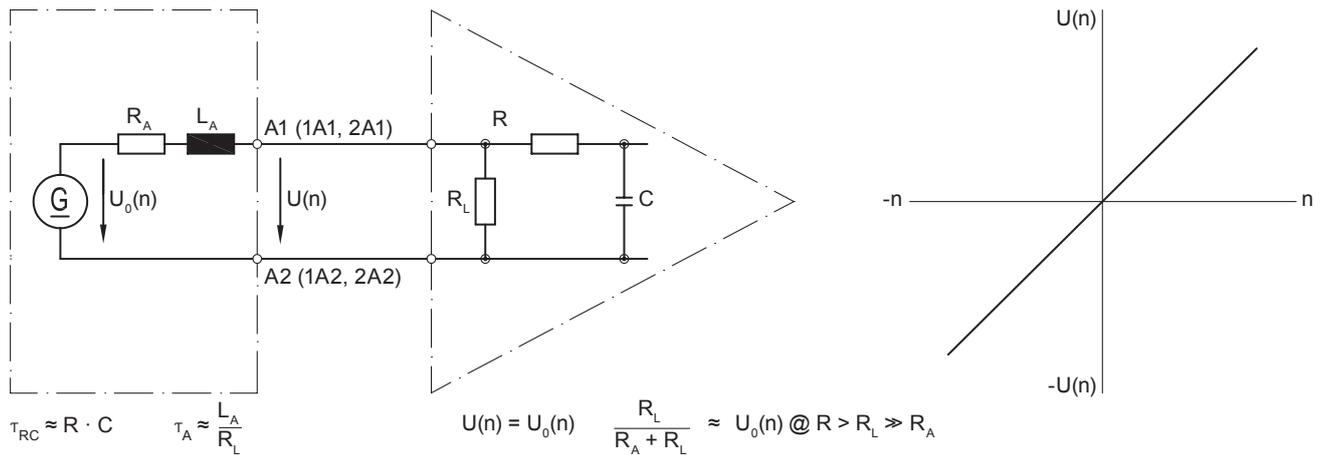
FAPY 50 - Tension à vide 50 mV par t/min	11055497
FAPY 100 - Tension à vide 100 mV par t/min	11055498

## Caractéristiques

Type	Tension à vide	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation	Résistance d'induit	Inductance d'induit
		0-3000	0-6000	0-n <sub>max</sub>			
	U <sub>0</sub> [mV/t/min]	R <sub>L</sub> [kΩ]	R <sub>L</sub> [kΩ]	R <sub>L</sub> [kΩ]	n <sub>max</sub> [t/min]	R <sub>A</sub> (20°C) [Ω]	L <sub>A</sub> [mH]
FAPY 50	50	≥1,9	≥7,8	≥21,5	10000	66	137
FAPY 100	100	≥7,5	≥30	≥30	6000	271	546

Ondulation superposée (pour τ<sub>RC</sub> = 0.7 ms):      ≤0,5% (crête-crête)      ≤0,2% (rms)

## Schéma équivalent



## Accessoires

### Accessoires de montage

Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)