RADIO-ENERGIE
The best signal since 1928

RE.0588 MF

Dynamo Tachymétrique à courant continu



Destination :

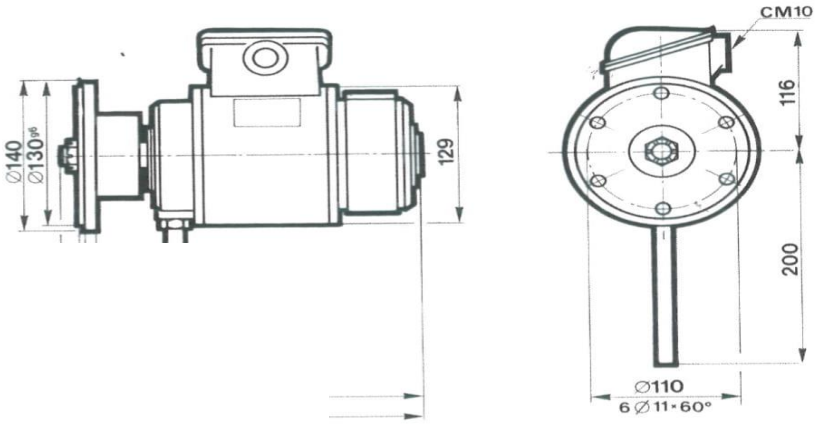
- Installations industrielles
- Faibles vitesse

Description :

- Modèle dérivé de notre dynamo tachymétrique RE.0588
- Mécanique renforcée
- Fixation directe sur l'arbre

		1 collecteur	2 collecteurs
A	**mm**	258	291
B	**mm**	247	280
Masse	**kg**	8,2	9

SCHEMAS



CARACTERISTIQUES GENERALES

DESIGNATION	SYMB	VALEUR
Limite mécanique de la vitesse	n_m	4 000 tr/mn
Moment d'inertie	J	7.50 Kg cm²
Couple d'entrainement à vide	Mr	4.50 N.cm
Effort radial max. sur l'arbre	F	3.0 da N
F.E.M. max. admissible	E_m	600 V
Erreur de linéarité max.	ΔE	$\leq$ 0,15 % E_T
Taux d'ondulation global (crête à crête)	ΔE_c	$\leq$ 0,4 % E_c
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	ΔE_p	$\leq$ 0,1 % E_c
Harmoniques d'encoches (f=Z.n.)	ΔE_z	$\leq$ 0,3 % E_c
Précision d'étalonnage	ΔE_o	± 1 % E_{To}
Dérive F.E.M en temp. - sans compensation - avec compensation	ΔE_e	- 0,005
Constante de temps	C_t	7,5 ms
*Filtre: Constante de temps du filtre		1 ms
Courant de charge		5 mA
Vitesse		1 000 tr/mn

DETAILS CONSTITUTIFS	
Nombre de pôles 2p	2
Nombre d'encoches induit	29
Nombre de lames au collecteur	87
Classe d'isolation	B (IEC 34-1)
Température d'utilisation	-30 +130 °C
Protection climatique	C_a (IEC 68-1)
Degré de protection	IP54 (IEC 34-5)
Sens de rotation	réversible
Excitation: aimants permanents	Alnico

CE

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques dans l'intérêt du progrès technologique.

RADIO-ENERGIE

The best signal since 1928

RE.0588 MF

Dynamo Tachymétrique à courant continu

VARIANTES DE CONSTRUCTION

Bouts d'arbre et roulements

	COTE ENTRAINEMENT			COTE OPPOSE ENTRAINEMENT		
	D (mm)	L (mm)	Roulements	D (mm)	L (mm)	Roulements
Standard	-	-	25 x 52 x 15 ZZ	14	30	15 x 35 x 11 ZZ
Max	-	-		14	-	15 x 35 x 11 ZZ

Brides spéciales et divers adaptateurs disponibles pour le montage d'appareils complémentaires.

Variantes de construction

- Différents types de plateaux d'entrainements

Adaptations usuelles sur 2ème bout d'arbre

- Dynamo tachymétrique RE.0444 R
- Roue phonique
- Générateur d'impulsions
- Commutateur centrifuge

Repérage et Polarité des bornes (câbles) pour une rotation antihoraire vue du coté entraînement

1 COLLECTEUR	2 COLLECTEURS
A1 : +	A1 : +
A2 : -	A2 : -

VARIANTES ELECTRIQUES

DESCRIPTION	SYMB	UNIT		VALEURS Min.							Max.
F.E.M. à 1 000 tr/mn	E_n	V	1 coll.	**30**	**60**	**100**	**110**	**120**	**150**	**200**	**300**
			2 coll.								2 x 300
Constante de vitesse	C_v	V/tr/mn	1 coll.	0,03	0, 06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,20	0,30
			2 coll.								2 x 0,30
Résistance à l'induit	R_a	Ω	1 coll.	4	12	35	40	50	75	130	300
			2 coll.								660
Courant max. thermique	I_{th}	A	1 coll.	1.80	0,90	0,55	0,45	0,45	0,35	0,30	0,18
			2 coll.								0,09
Vitesse max. admissible	n_a	Tr/mn	1 coll.	4 000	4 000	3 000	2 700	2 500	2 000	1 500	
			2 coll.								1 000

BALAIS

QUALITE	CODE	DOMAINE D'UTILISATION	DIMENSIONS	QUANTITE
EG - Electrographitique		Recommandés pour vitesses élevées et F.E.M. < 300 V	3,1 x 4,1 x 10 mm	4 ou 8 or - oder
CA - Carbo-argent		Standard pour utilisation normale à F.E.M.		

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques dans l'intérêt du progrès technologique.