



# REGULATEURS DE TENSION MONOPHASES SERIE M

MINISTAB M MONOPHASE 1-45 KVA

STEROSTAB M MONOPHASE 15-350 KVA



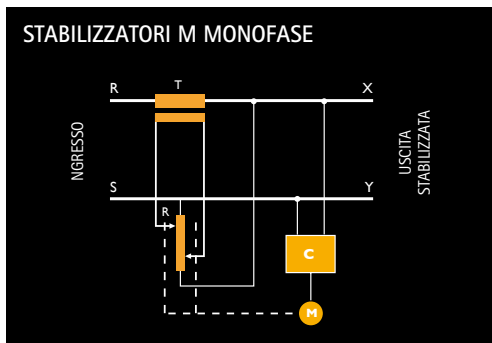
MINISTAB

STEROSTAB

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Tension	Monophasée
Tension nominale d'entrée	220V ou 230V ou 240V (**)
Tension nominale de sortie	220V ou 230V ou 240V (**)
Précision de stabilisation	±1% RMS
Fréquence	50/60 Hz ±5%
Variation possible de la charge	0 à 100%
Déséquilibre possible de la charge	de 0 à 100%
Capacité de surcharge	10 fois la puissance nominale pendant 10ms, 5 fois pendant 6s, 2 fois pendant 1 mn.
Distorsion harmonique introduite	<0.1%
Rendement	>98.5%
Refroidissement	convection naturelle sans ventilateurs (fan-free)
Couleur	noir ou RAL 7035 (selon les modèles)
Degré de protection	IP21
Installation	d'intérieur
Equipement standard	voltmètre numérique, lampe témoin, cartes de contrôle tropicalisées

(\*\*) A préciser dans la commande. Tensions différentes en option.



T = transformateur série (booster)  
R = autotransformateur variable  
C = carte de contrôle  
M = servomoteur



## EQUIPEMENTS EN OPTION

PROTECTION CONTRE LE COURT-CIRCUIT

PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

PROTECTION EN CAS DE TENSION HORS TOLERANCE

SOFT START

BYPASS MANUEL ET/OU AUTOMATIQUE

AFFICHEUR MULTIFONCTIONS DES GRANDEURS ELECTRIQUES

TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT

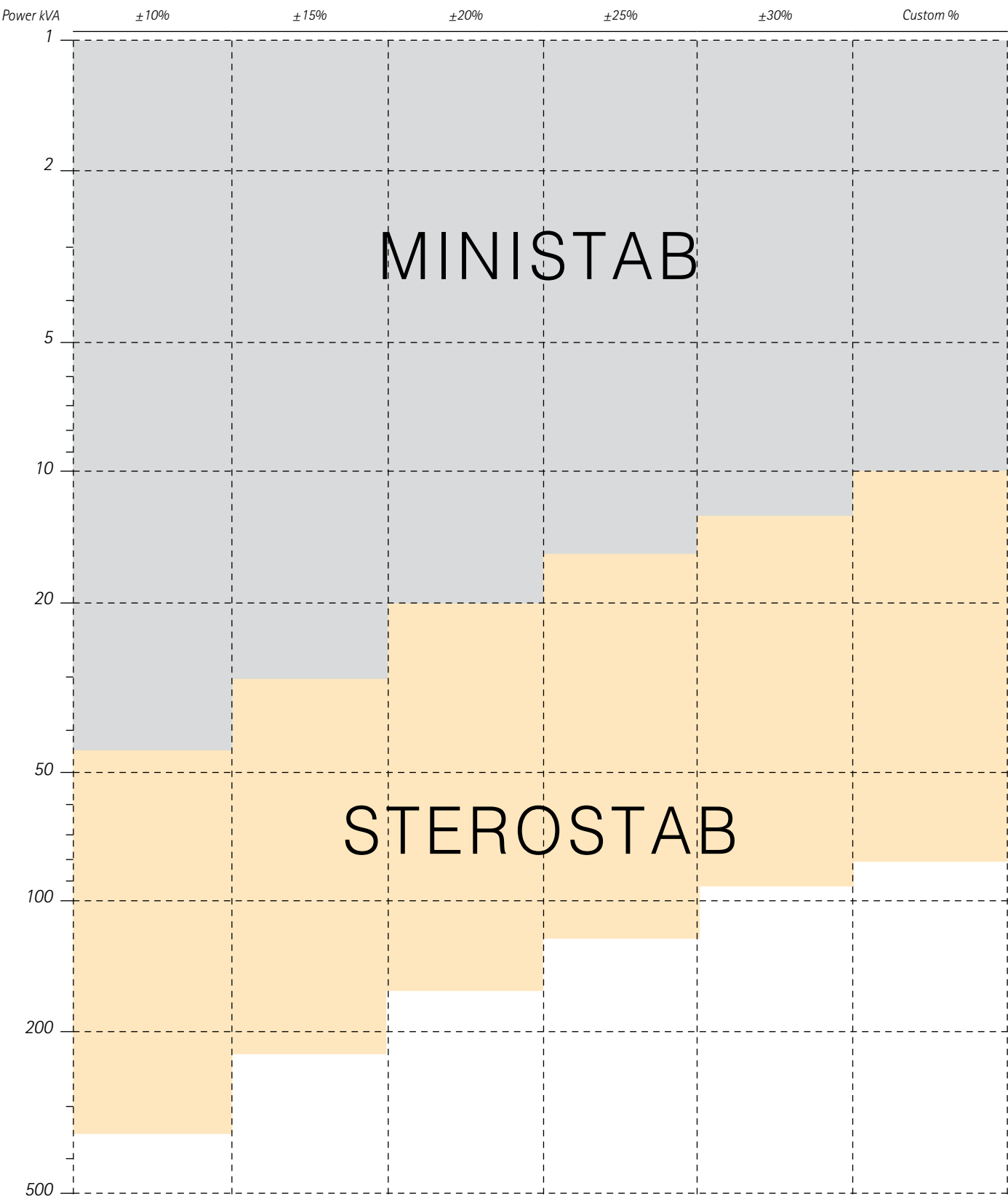
TRANSFORMATEUR D'ADAPTATION DE LA TENSION

PARASURTENSEURS/PARAFODRES

VERSION IP54 INDOOR OU OUTDOOR



# REGULATEURS DE TENSION - MODELES M





## REGULATEURS DE TENSION

## MINISTAB M

## MONOPHASES 230V 50/60 HZ, DEGRE DE PROTECTION IP21

Modèle	Puissance utile (KVA)	Variation de tension %	Vitesse de régulation ms/V	Précision ±%	Equipements	Degré de protection IP	Dimensions a x b x h	Poids kg	Figure
M204E	1	±30	13	±1	CG, L	21	350x400x290	20	A
	1,5	±25	14						
	2	±20	15						
	2,5	±15	18						
M204E-3.5	3,5	±10	25		L				
M206E	2,5	±30	20	±1	CG, L	21	350x400x290	30	A
	3	±25	13						
	4	±20	16						
M206E7	5	±15	19		L				
M208E	7	±10	30	±1	CG, L	21	350x400x290	37	A
	3,3	±30	24						
	4,5	±25	25						
M208E10	6	±20	17		L				
M210E	7,5	±15	21	±1	CG, L	21	450x560x400	65	B
	10	±10	28						
	6	±30	24						
M210E24	8	±25	15		L				
M211E	10	±20	16	±1	CG, L	21	450x560x400	70	B
	15	±15	21						
	15	±20	22						
M211E35	22	±15	22		L				
M212E	35	±10	36	±1	CG, L	21	450x680x400	110	C
	12	±30	20						
	15	±25	23						
M212E45	20	±20	24		L				
	30	±15	27						
	40	±10	40		L				

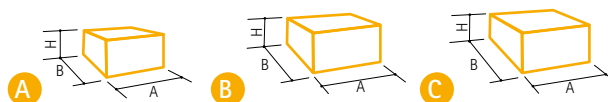
Equipement GC: sélecteur de gamme

L: lampe témoin

En option V: voltmètre numérique (modèles M2..EV)

Modèles avec puissances, variations de tension d'entrée et/ou précision de sortie différents sont disponibles sur demande.

Les régulateurs de tension IREM sont conçus pour débiter la puissance déclarée en exploitation continue (24/7) e dans les conditions de fonctionnement les plus sévères, à savoir : pleine charge, tension secteur minimum, courant d'entrée maximum et température ambiante déclarée.



## REGULATEURS DE TENSION STEROSTAB M MONOPHASES 230V 50/60 HZ, DEGRE DE PROTECTION IP21

Modèle	Puissance utile (KVA)	Variation de tension %	Vitesse de régulation ms/V	Précision ±%	Equipements	Degré de protection IP	Dimensions a x b x h	Poids kg	Figure
M213AN15	15	±30	10	±1	V, L	21	650x650x1300	187	F
M213AN20	20	±25	12						
M213AN25	25	±20	14						
M213AN35	35	±15	16						
M213AN60	60	±10	37						
M214AN24	24	±30	18	±1	V, L	21	650x650x1300	235	F
M214AN30	30	±25	19						
M214AN40	40	±20	32						
M214AN55	55	±15	24						
M214AN90	90	±10	54						
M216AN30	30	±30	18	±1	V, L	21	650x650x1800	280	G
M216AN40	40	±25	19						
M216AN55	55	±20	21						
M216AN75	75	±15	27						
M216AN120	120	±10	39						
M217AN45	45	±30	22	±1	V, L	21	650x650x1800	340	G
M217AN60	60	±25	24						
M217AN80	80	±20	26						
M217AN110	110	±15	29						
M217AN180	180	±10	31						
M218AN60	60	±30	20	±1	V, L	21	650x650x1900	455	G
M218AN80	80	±25	21						
M218AN100	100	±20	23						
M218AN150	150	±15	26						
M218AN240	240	±10	31						
M219AN90	90	±30	23	±1	V, L	21	650x650x1900	670	G
M219AN120	120	±25	26						
M219AN160	160	±20	28						
M219AN230	230	±15	30						
M219AN350	350	±10	32						

Equipement V: voltmètre numérique  
L:lampe témoin

Modèles avec puissances, variations de tension d'entrée et/ou précision de sortie différents sont disponibles sur demande.

Les régulateurs de tension IREM sont conçus pour débiter la puissance déclarée en exploitation continue (24/7) e dans les conditions de fonctionnement les plus sévères, à savoir : pleine charge, tension secteur minimum, courant d'entrée maximum et température ambiante déclarée.

