



# REGULATEURS DE TENSION TRIPHASES SERIE Y REGULATION PAR PHASES INDEPENDANTES

MINISTAB Y TRIPHASE 3-120 KVA

STEROSTAB Y TRIPHASE 45-8000 KVA



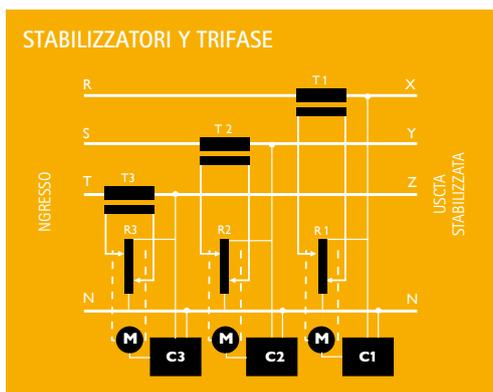
MINISTAB

STEROSTAB

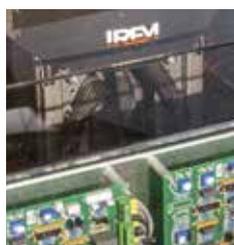
## CARACTERISTIQUES GENERALES

Tension	Triphasée
Tension nominale d'entrée	380V ou 400V ou 415V (**)
Tension nominale de sortie	380V ou 400V ou 415V (**)
Précision de stabilisation	$\pm 1\%$ RMS
Fréquence	50/60 Hz $\pm 5\%$
Variation possible de la charge	0 à 100%
Déséquilibre possible de la charge	jusqu'à 100%
Capacité de surcharge	10 fois la puissance nominale pendant 10 ms, 5 fois pendant 6 s, 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, lampes témoins, 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

PROTECTION CONTRE L'INVERSION/ABSENCE DE PHASE

SOFT START

BYPASS MANUEL ET/OU AUTOMATIQUE

TROPICALISATION DES CONTROLE

AFFICHEUR MULTIFONCTIONS DES GRANDEURS ELECTRIQUES

TRANSFORMATEUR D'ISOLENEBT

TRANSFORMATEUR D'ADAPTATION DE LA TENSION

PARASURTENSEURS/PARAFODRES

VERSION IP54 INDOOR OU OUTDOOR





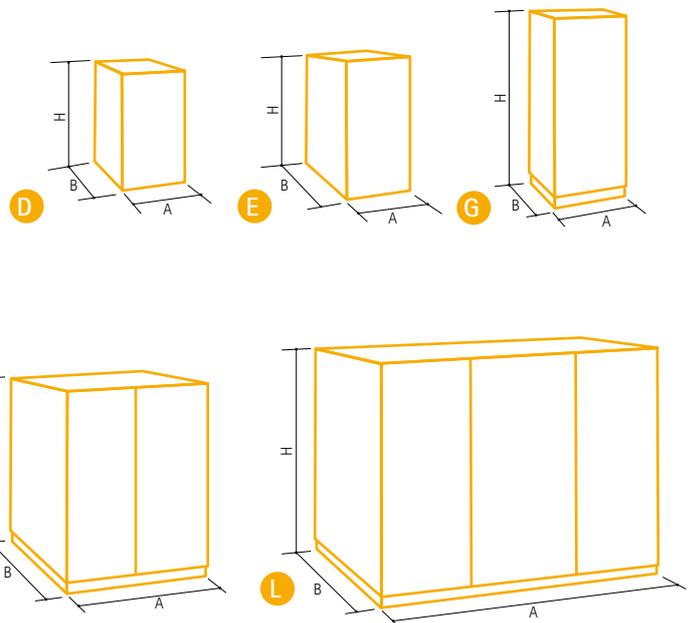
## REGULATEURS DE TENSION MINISTAB Y REGULATION PAR PHASES INDEPENDANTES TRIPHASES 400V 50/60 HZ DEGRE DE PROTECTION IP21

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
Y304ES	3	±30	8	±1	V, GC, L, R	21	350x580x890	90	D
	4	±25	9						
	6	±20	10						
	8	±15	13						
Y304ES10	10	±10	16		V, L, R				
Y306ES	7	±30	11	±1	V, GC, L, R	21	350x580x890	110	D
	8.5	±25	12						
	12	±20	9						
Y306ES24	15	±15	13		V, L, R				
	24	±10	17						
Y308ES	10	±30	8	±1	V, GC, L, R	21	350x580x890	120	D
	12	±25	9						
	18	±20	10						
Y308ES30	25	±15	13		V, L, R				
	30	±10	19						
Y310ES	18	±30	10	±1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	210	E
	24	±25	10						
	30	±20	10						
Y310ES70	45	±15	12		V, L, R				
	70	±10	18						
Y311ES	27	±30	8	±1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	245	E
	35	±25	14						
	45	±20	11						
Y311ES100	65	±15	16		V, L, R				
	100	±10	23						
Y312ES	35	±30	14	±1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	330	E
	45	±25	15						
	60	±20	17						
Y312ES120	85	±15	19		V, L, R				
	120	±10	23						

Equipement GC: sélecteur de gamme  
V: voltmètre numérique  
L: lampes témoin  
R: roues

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 Y REGULATION PAR PHASES INDEPENDANTES**  
**TRIPHASES 400V 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
Y313AN45	45	±30	6						
Y313AN60	60	±25	13						
Y313AN80	80	±20	15	±1	V, L	21	650x650x1800	480	G
Y313AN110	110	±15	17						
Y313AN180	180	±10	23						
Y314AN70	70	±30	8						
Y314AN90	90	±25	22						
Y314AN120	120	±20	18	±1	V, L	21	1100x650x1800	620	H
Y314AN170	170	±15	27						
Y314AN270	270	±10	24						
Y316AN90	90	±30	6						
Y316AN120	120	±25	12						
Y316AN160	160	±20	13	±1	V, L	21	1100x650x1800	650	H
Y316AN230	230	±15	19						
Y316AN370	370	±10	23						
Y317AN140	140	±30	8						
Y317AN180	180	±25	16						
Y317AN250	250	±20	18	±1	V, L	21	1100x650x1800	750	H
Y317AN350	350	±15	22						
Y317AN550	550	±10	33						
Y318AN190	190	±30	11						
Y318AN240	240	±25	12						
Y318AN320	320	±20	15	±1	V, L	21	1100x900x1900	1100	I
Y318AN460	460	±15	16						
Y318AN730	730	±10	24						
Y319AN280	280	±30	16						
Y319AN370	370	±25	11						
Y319AN500	500	±20	14	±1	V, L	21	1100x1270x1800	1360	J
Y319AN700	700	±15	17						
Y319AN1100	1100	±10	27						
Y320AN420	420	±30	9						
Y320AN550	550	±25	14						
Y320AN730	730	±20	13	±1	V, L	21	1100x1270x1900	1850	J
Y320AN1000	1000	±15	18						
Y320AN1500	1500	±10	26						
Y322AN550	550	±30	16						
Y322AN730	730	±25	18						
Y322AN1000	1000	±20	14	±1	V, L	21	2130x1350x2150	2700	L
Y322AN1350	1350	±15	16						
Y322AN2200	2200	±10	29						
Y323AN700	700	±30	16						
Y323AN900	900	±25	18						
Y323AN1200	1200	±20	14	±1	V, L	21	2130x1350x2150	3100	L
Y323AN1700	1700	±15	18						
Y323AN2700	2700	±10	29						
Y324AN800	800	±30	16						
Y324AN1000	1000	±25	18						
Y324AN1400	1400	±20	22	±1	V, L	21	2130x1350x2150	3400	L
Y324AN2000	2000	±15	17						
Y324AN3200	3200	±10	29						

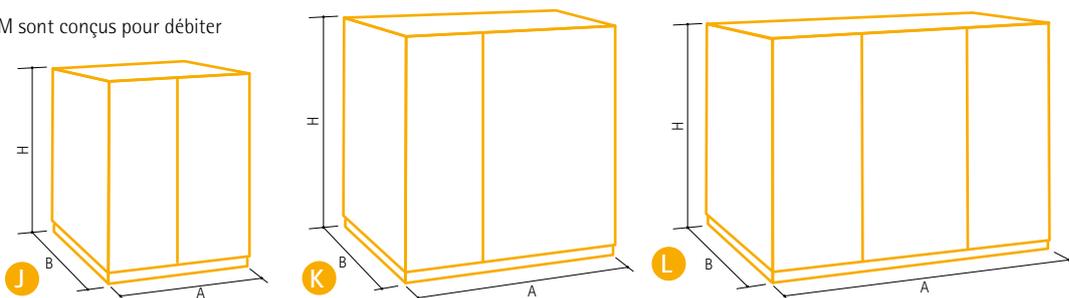


Modèle	Puissance utile (KVA)	Variation de tension %	Vitesse de régulation ms/V	Précision $\pm\%$	Equipements	Degré de protection IP	Dimensions a x b x h	Poids kg	Figure
Y326AN1000	1000	$\pm 30$	16	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1100x1270x1900	3800	3 armoires type J
Y326AN1250	1250	$\pm 25$	18						
Y326AN1700	1700	$\pm 20$	22						
Y326AN2400	2400	$\pm 15$	18						
Y326AN3800	3800	$\pm 10$	29						
Y328AN1100	1100	$\pm 30$	16	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1100x1270x1900	5200	3 armoires type J
Y328AN1400	1400	$\pm 25$	18						
Y328AN1900	1900	$\pm 20$	22						
Y328AN2700	2700	$\pm 15$	24						
Y328AN4400	4400	$\pm 10$	26						
Y330AN1250	1250	$\pm 30$	16	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1100x1270x1900	5700	3 armoires type J
Y330AN1600	1600	$\pm 25$	18						
Y330AN2200	2200	$\pm 20$	22						
Y330AN3100	3100	$\pm 15$	26						
Y330AN5000	5000	$\pm 10$	29						
Y332AN1400	1400	$\pm 30$	18	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1500x1350x2150	6300	3 armoires type K
Y332AN1800	1800	$\pm 25$	20						
Y332AN2400	2400	$\pm 20$	23						
Y332AN3400	3400	$\pm 15$	24						
Y332AN5500	5500	$\pm 10$	27						
Y334AN1500	1500	$\pm 30$	9	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1500x1350x2150	6800	3 armoires type K
Y334AN2000	2000	$\pm 25$	20						
Y334AN2600	2600	$\pm 20$	23						
Y334AN3800	3800	$\pm 15$	24						
Y334AN6000	6000	$\pm 15$	27						
Y336AN1650	1650	$\pm 30$	18	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 1500x1350x2150	7400	3 armoires type K
Y336AN2200	2200	$\pm 25$	20						
Y336AN3000	3000	$\pm 20$	13						
Y336AN4100	4100	$\pm 15$	24						
Y336AN6500	6500	$\pm 15$	27						
Y338AN1800	1800	$\pm 30$	18	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 2130x1350x2150	8000	3 armoires type L
Y338AN2300	2300	$\pm 25$	20						
Y338AN3100	3100	$\pm 20$	23						
Y338AN4500	4500	$\pm 15$	24						
Y338AN7000	7000	$\pm 15$	27						
Y340AN2000	2000	$\pm 30$	18	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 2130x1350x2150	8400	3 armoires type L
Y340AN2500	2500	$\pm 25$	20						
Y340AN3300	3300	$\pm 20$	23						
Y340AN4700	4700	$\pm 15$	24						
Y340AN7500	7500	$\pm 10$	27						
Y342AN2100	2100	$\pm 30$	10	$\pm 1$	V, L	21	3 armoires 2130x1350x2150	8800	3 armoires type L
Y342AN2700	2700	$\pm 25$	20						
Y342AN3600	3600	$\pm 20$	23						
Y342AN5000	5000	$\pm 15$	24						
Y342AN8000	8000	$\pm 10$	27						

Equipement GC: sélecteur de gamme  
L: lampes 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.



# SYSTEME MODULAIRE IREM



Les régulateurs de tension triphasés haute puissance se composent de différentes unités fonctionnelles, afin de faciliter les opérations de transport, de manutention, de mise en place et d'installation. Cette architecture a été mise au point pour résoudre les problèmes de gestion de charges qui, par leurs dimensions et leur poids, ne sont pas courants dans le cadre de la réalisation des installations électriques. En particulier, le système modulaire IREM pour les stabilisateurs de tension offre des avantages très appréciés, notamment pendant la phase de mise en place de l'installation, car elle ne demande pas l'utilisation d'appareils de levage onéreux ou la réalisation d'ouvertures spéciales pour accéder aux locaux techniques. Les unités fonctionnelles monophasées qui composent le régulateur de tension correspondent aux sections monophasées qui seront raccordées à l'installation. Le raccordement du régulateur de tension, réparti en plusieurs unités fonctionnelles monophasées, ne requiert pas d'autres interconnexions entre celles-ci et il est donc tout à fait semblable au raccordement d'un stabilisateur de tension monobloc. Chaque unité fonctionnelle se compose des éléments de commande et de régulation qui permettent un fonctionnement autonome et indépendant de la section monophasée correspondante. Dans le cas, assez improbable, d'une panne, cette typologie de construction limite la propagation de ses conséquences, assure une fonctionnalité maximale et permet d'intervenir de manière ciblée et sélective sur les composants concernés, sans devoir agir sur les autres sections.

## A LA UNE

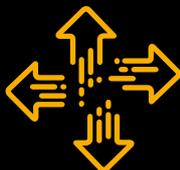


### COÛTS D'EXPÉDITION RÉDUITS

Une solution intelligente aux problèmes de manutention/expédition de charges volumineuses.

### FACILITE DE MANUTENTION

Une excellente solution qui permet d'éviter le recours à des appareils de levage onéreux et la réalisation d'ouvertures spéciales pour accéder au local technique.



### REDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

La possibilité d'intervenir facilement sur une section tout en préservant la fonctionnalité des autres unités.