

TAURUS

Le stabilisateur triphasé TAURUS couvre la gamme de puissances de 800kVA à 5000kVA et offre une possibilité de choix parmi des différentes valeurs de la variation de tension en entrée entre +15% et -35%.

Sa construction est similaire à celle du modèle SIRIUS, mais il se distingue par le type de refroidissement, qui dans ce type de stabilisateur est mixte air/huile.

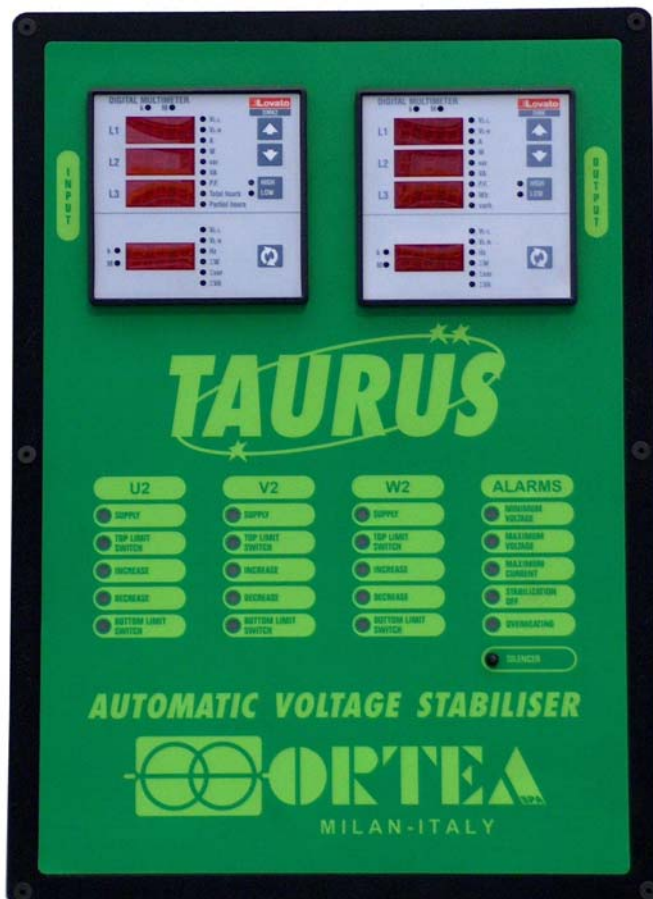
L'instrumentation de contrôle prévue pour les stabilisateurs modèle TAURUS est placée dans un panneau préposé dans la partie frontale de l'armoire et elle est constituée par **deux analyseurs de réseau multifonction**. Cet instrument est en mesure de montrer des nombreuses informations sur l'état du réseau en amont et en aval du stabilisateur, telles que la tension de phase et la tension enchaînée, le courant, le cosφ, la puissance active, la puissance apparente, la puissance réactive etc.

Les informations se référant à l'instrument en sortie peuvent également être contrôlées sur un PC à distance au moyen d'une sortie RS485/RS232 et d'un logiciel spécifique fourni avec l'équipement.

Pour chaque phase il y a de signalisations de présence du réseau, de atteinte de fin de course du réglage et de direction du réglage (augmente/diminue). En plus, il y a des alarmes qui signalent la tension minimum et maximum, le courant maximum, l'échauffement limite et l'absence de ventilation. Tous les alarmes sont accompagnées par des sirènes. Sur le modèle TAURUS ces voyants lumineux sont insérés dans le panneau frontal de l'armoire et sont constituées par des DELs.

Sur le circuit de réglage il y a un système automatique de by-pass pour la protection en cas de surcharge temporaire et de court-circuit du régulateur. Ce système ouvre la connexion entre le régulateur de tension et le transformateur booster et court-circuite le primaire du transformateur. De cette façon, la continuité de service est garantie, même si pas stabilisée. Le circuit auxiliaire est protégé par des fusibles.

La carte de contrôle est étalonnée sur la vraie valeur efficace de la tension et constituée par un microprocesseur à deux voies. L'usager peut effectuer un monitoring du système et coordonner tous les paramètres du stabilisateur même à travers un PC.



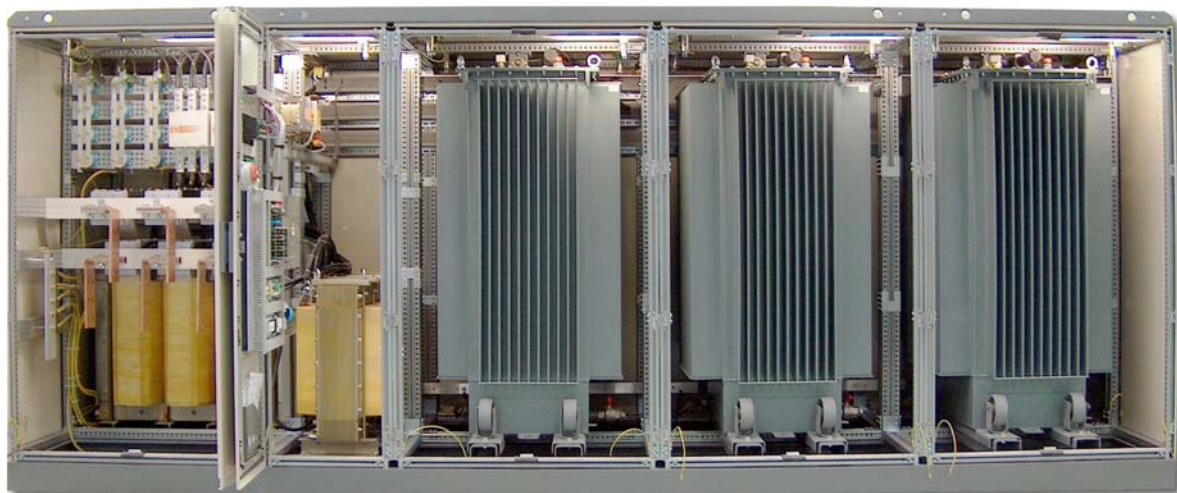
CARACTERISTIQUES STANDARD TAURUS

FREQUENCE	47/65Hz
VARIATION DE CHARGE ADMISSIBLE	0 à 100%
DESEQUILIBRE DE CHARGE ADMISSIBLE	Jusqu'à 100%
AUGMENTATION DISTORSION FORME D'ONDE AU RESEAU	< 0.2%
REFROIDISSEMENT	Air naturel (assisté après 40°C) et en huile
TEMPERATURE AMBIANTE	-15/ +45 °C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-25/ +60°C
HUMIDITE RELATIVE	95%
SURCHARGE ADMISSIBLE	200% 2min
COULEUR	RAL 7035
PROTECTION	IP 21
INSTALLATION	Indoor

PUISSANCE EN RELATION A LA VARIATION DE POURCENTAGE A L'ENTREE

±15%	±20%	±25%	±30%	-25/+15%	-35/+15%
1600	1250	1000	800	1250	1000
2000	1600	1250	1000	1600	1250
2500	2000	1600	1250	2000	1600
3150	2500	2000	1600	2500	2000
4000	3150	2500	2000	3150	2500
5000	4000	3150	2500	4000	3150

Toute autre variation de pourcentage pas mentionnée ci-dessus peut être fabriquée sur demande



Modèle TAURUS

STABILISATEUR DE TENSION TRIPHASE MODELE TAURUS ±15%

TYPE	PUISSANCE NOMINALE [kVA]	TENSION ENTREE ±15% [V]	COURANT MAX ENTREE [A]	TENSION SORTIE ±0.5% [V]	COURANT SORTIE NOMINALE [A]	RENDEMENT [%]	VITESSE DE REGLAGE [ms/V]	ARMOIRE	POIDS [kg]
1600-15	1600	400	2720	400	2312	>98	80	60	7200
2000-15	2000	400	3400	400	2890	>98	80	60	7900
2500-15	2500	400	4250	400	3613	>98	80	60	8600
3150-15	3150	400	5355	400	4552	>98	80	61	10800
4000-15	4000	400	6800	400	5780	>98	80	61	11300
5000-15	5000	400	8500	400	7225	>98	80	61	13800

STABILISATEUR DE TENSION TRIPHASE MODELE TAURUS ±20%

TYPE	PUISSANCE NOMINALE [kVA]	TENSION ENTREE ±20% [V]	COURANT MAX ENTREE [A]	TENSION SORTIE ±0.5% [V]	COURANT SORTIE NOMINALE [A]	RENDEMENT [%]	VITESSE DE REGLAGE [ms/V]	ARMOIRE	POIDS [kg]
1250-20	1250	400	2258	400	1806	>98	60	60	7200
1600-20	1600	400	2890	400	2312	>98	60	60	7900
2000-20	2000	400	3613	400	2890	>98	60	60	8600
2500-20	2500	400	4516	400	3613	>98	60	61	10800
3150-20	3150	400	5690	400	4552	>98	60	61	11300
4000-20	4000	400	7225	400	5780	>98	60	61	13800

STABILISATEUR DE TENSION TRIPHASE MODELE TAURUS ±25%

TYPE	PUISSANCE NOMINALE [kVA]	TENSION ENTREE ±25% [V]	COURANT MAX ENTREE [A]	TENSION SORTIE ±0.5% [V]	COURANT SORTIE NOMINALE [A]	RENDEMENT [%]	VITESSE DE REGLAGE [ms/V]	ARMOIRE	POIDS [kg]
1000-25	1000	400	1927	400	1445	>98	48	60	7200
1250-25	1250	400	2408	400	1806	>98	48	60	7900
1600-25	1600	400	3083	400	2312	>98	48	60	8600
2000-25	2000	400	3854	400	2890	>98	48	61	10800
2500-25	2500	400	4817	400	3613	>98	48	61	11300
3150-25	3150	400	6069	400	4552	>98	48	61	13800

TAURUS ±30% THREE-PHASE AUTOMATIC VOLTAGE STABILISER

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE ±30% [V]	MAX INUPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE +/-0.5% [V]	RATED OUTPUT CURRENT [A]	EFFICIENCY [%]	RESPONSE TIME [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]
800-30	800	400	1651	400	1156	>98	48	60	7200
1000-30	1000	400	2064	400	1445	>98	48	60	7900
1250-30	1250	400	2580	400	1806	>98	48	60	8600
1600-30	1600	400	3303	400	2312	>98	48	61	10800
2000-30	2000	400	4129	400	2890	>98	48	61	11300
2500-30	2500	400	5161	400	3613	>98	48	61	13800

STABILISATEUR DE TENSION TRIPHASE MODELE TAURUS +15%/-25%

TYPE	PUISSANCE NOMINALE [kVA]	TENSION ENTREE +15% -25% [V]	COURANT MAX ENTREE [A]	TENSION SORTIE ±0.5% [V]	COURANT SORTIE NOMINALE [A]	RENDEMENT [%]	VITESSE DE REGLAGE [ms/V]	ARMOIRE	POIDS [kg]
1250-15/25	1250	400	2408	400	1806	>97	60	60	7920
1600-15/25	1600	400	3083	400	2312	>97	60	60	8690
2000-15/25	2000	400	3854	400	2890	>97	60	60	9460
2500-15/25	2500	400	4817	400	3613	>97	60	61	11880
3150-15/25	3150	400	6069	400	4552	>97	60	61	12430
4000-15/25	4000	400	7707	400	5780	>97	60	61	13800

STABILISATEUR DE TENSION TRIPHASE MODELE TAURUS +15%/-35%

TYPE	PUISSANCE NOMINALE [kVA]	TENSION ENTREE +15% -35% [V]	COURANT MAX ENTREE [A]	TENSION SORTIE $\pm 0.5\%$ [V]	COURANT SORTIE NOMINALE [A]	RENDEMENT [%]	VITESSE DE REGLAGE [ms/V]	ARMOIRE	POIDS [kg]
1000-15/35	1000	400	2223	400	1445	>97	48	60	8280
1250-15/35	1250	400	2778	400	1806	>97	48	60	9085
1600-15/35	1600	400	3557	400	2312	>97	48	60	9890
2000-15/35	2000	400	4446	400	2890	>97	48	61	12420
2500-15/35	2500	400	5558	400	3613	>97	48	61	13000
3150-15/35	3150	400	7003	400	4552	>97	48	61	13800



Modèle TAURUS

Les données techniques indiquées dans les tableaux ci-dessus peuvent être modifiées par la société en raison d'exigences internes ou sur demande du client.
Tension entrée/Tension sortie 50Hz: 380/415V - Tension entrée/Tension sortie 60Hz: 460/480V