

IT.05XX

Régulateurs de tension permettent d'obtenir une tension alternative en douceur et sans interruption variable de zéro à la tension de ligne ou encore plus haut.

Tous les modèles sont pour utilisation en laboratoire, réalisé avec une boîte métallique, sortie sur les bornes de sécurité et protégés contre les courts-circuit ou de surcharge, un témoin lumineux indique la présence de tension.

Température :
Courants nominaux s'appliquent jusqu'à 45° C

Entrée de réseau 220/230 volts F/N:

- Monophasé
- Triphasé

Accessoires et options:

- Mètres (V, A, W)
- Manuel ou motorisé
- Sortie en courant alternatif ou/et courant continu
- Transformateur d'isolement de sortie selon les normes EN 61558, EN 60742
- Versions : desktop, sur roues, fixation murale
- PLC pour la variation automatique basée sur les paramètres programmables



Les variateurs **italtec**

sont des dispositifs qui fournissent une variable tension, avec continuité de zéro jusqu'à la tension d'alimentation, ou même au-delà. Tous les modèles décrits sont destinés pour laboratoire et c'est-à-dire dans un récipient métallique fermé, avec sécurité CE et bornes avec sortie protégée.

- Variation continue du rapport de transformation (primaire/secondaire)
- Robuste, pratique, une grande polyvalence
- Régulation de tension simple et constante
- Utile dans les laboratoires électriques et électroniques, tests, etc.
- Une tension variable de zéro à plus de tension de ligne
- Disponible en ouvert, fermé, portable, avec commande manuelle ou motorisée
- Construction en conformité: EN 61010-1 - EN 50081-1 EN 50082-1 - VDE 0552

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Ce type de régulateur de tension est composé avec deux circuits: -un circuit d'entrée (primaire) connecté en dérivation sur le réseau (reçoit le courant électrique du réseau) -un circuit de sortie (secondaire) relié à la charge (fournit la puissance aux périphériques utilisateurs).

Modèles spéciaux sont disponibles sur demande, tels que modèles avec de contrôle motorisé ou contrôlé par PLC. En plus de nombreuses options et accessoires tels que les instruments de mesure (voltmètres, ampèremètres) etc.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Le régulateur de tension est construit selon les techniques de construction les plus modernes. Il se compose d'un enroulement sur noyau circulaire sur qui se déroule un carbone de brosses, qui s'étend en permanence au moins une boucle du fil.

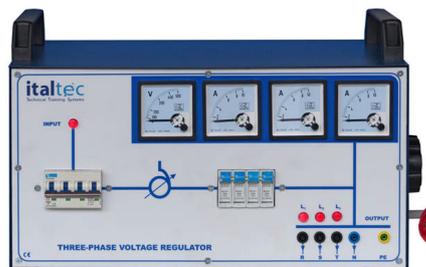
La tension de sortie est continuellement variable et uniforme.

Le noyau est fer-silicium de haute qualité et de réduire les pertes au minimum. L'enroulement est faite de fil de cuivre avec la classe d'isolation H, enveloppé d'une manière spéciale et soigneusement isolé pour assurer une isolation parfaite même à haute tension.

L'enroulement, calculé à moins d'un volt pour chaque boucle de fil, permet un ajustement facile et progressif.

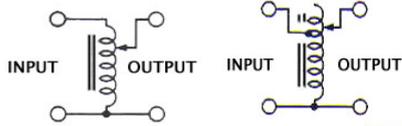


Version 3F/1F avec sorties AC/DC et transformateur selon les normes EN 61558, EN 60742



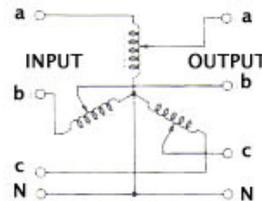
Tous les variateurs sont fabriqués pour des fréquences comprises entre 45 et 60 Hertz. Les tensions indiquées ci-après sont valables pour les modèles standard peuvent être fournis avec des tensions et courants sur demande.

Mode de connexion Avec le mode de connexion de ligne-tension, l'alimentation est connectée à travers l'enroulement entier, et la puissance maximale est égale à la tension appliquée. Avec le mode de connexion de surtension, l'alimentation est appliquée dans l'ensemble moins de l'enroulement entier, tension de sortie est variable de zéro à plus tension d'entrée (par exemple: sortie est de 0-280 volts avec 220 Volt d'entrée).

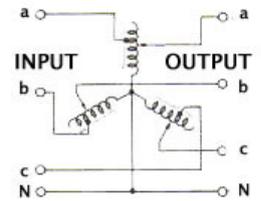


Raccordement monophasé

- 1-tension d'entrée = tension de sortie
- 2-connexion de surtension (la tension de sortie maximum est supérieure à la tension d'entrée)



Connexion en étoile triphasé



Connexion de surtension triphasée

Les variateurs sont disponibles en version industrielle ou sous leur garde avec douille 4 mm de sécurité standard. Diverses options et outils de mesure sont disponibles pour soutenir comme voltmètre, ampèremètre et wattmètre etc...



--Les versions manuelles

- Motorisée pour commande manuelle à distance control.

- Contrôle programmée

Single phase voltage variators



Series	Output V	Current	Power VA
0540	0-220V - 0-260V	0,9A - 2A	0,18k - 0,45k
0541	0-220V - 0-380V	1,2A - 4A	0,5k - 0,9k
0542	0-220V - 0-380V	2,8A - 9A	0,9k - 2k
0543	0-220V - 0-380V	5,2A - 15A	1,8k - 3,3k
0544	0-220V - 0-380V	9A - 25A	3,5k - 5,7k
0545	0-220V - 0-480V	18A - 96A	6k - 100k

Three phase voltage variators



Series	Output V	Current	Power VA
0546	0-220V - 0-450V	0,9A - 2,4A	0,9k - 1,4k
0547	0-220V - 0-480V	1,8A - 5,6A	0,9k - 2,7k
0548	0-220V - 0-480V	3,7A - 9A	1,8k - 6k
0549	0-220V - 0-480V	6,5A - 19A	5,4k - 9,9k
0550	0-220V - 0-480V	12,5A - 32A	10,5k - 17k
0551	0-220V - 0-480V	21A - 44A	16,5k - 24k
0552	0-220V - 0-480V	42A - 100A	30k - 100k

Single Phase Laboratory Voltage Variators
Variateurs de tension monophasé pour laboratoire

Code	Input Alimentation	Output Sortie	Current Courant	Power VA Puissance VA
IT.0540.2201	220V	0-220V	0,9A	180
IT.0540.2202	220V	0-220V	2A	440
IT.0540.2401	220V	0-240V	1,5A	350
IT.0540.2601	220V	0-260V	1A	260
IT.0540.2302	230V	0-230V	2A	450
IT.0540.2701	230V	0-270V	1A	260
IT.0541.2202	220V	0-220V	2,2A	500
IT.0541.2204	220V	0-220V	4A	900
IT.0541.2403	220V	0-240V	3A	720
IT.0541.2603	220V	0-260V	2,5A	650
IT.0541.2802	220V	0-280V	2A	560
IT.0541.2302	230V	0-230V	3,5A	830
IT.0541.2602	230V	0-260V	3A	780
IT.0541.2901	230V	0-290V	2A	580
IT.0541.3801	380V	0-380V	1,2A	500
IT.0542.2204	220V	0-220V	4A	900
IT.0542.2209	220V	0-220V	9A	1980
IT.0542.2405	220V	0-240V	5A	1200
IT.0542.2605	220V	0-260V	5A	1300
IT.0542.2804	220V	0-280V	4A	1100
IT.0542.2309	230V	0-230V	9A	2000
IT.0542.2605	230V	0-260V	5A	1300
IT.0542.2804	230V	0-280V	4A	1100
IT.0542.4003	400V	0-400V	2,5A	1100
IT-0543.2210	220V	0-220V	10A	2200
IT-0543.2215	220V	0-220V	15A	3300
IT-0543.2407	220V	0-240V	7,5A	1800
IT-0543.2607	220V	0-260V	7A	1800
IT-0543.2806	220V	0-280V	6,5A	1800
IT-0543.2314	230V	0-230V	14A	3200
IT-0543.2610	230V	0-260V	10A	2600
IT-0543.2807	230V	0-280V	7,5A	2100
IT-0543.4005	400V	0-400V	5A	2000
IT.0544.2218	220V	0-220V	18A	4000
IT.0544.2225	220V	0-220V	25A	5500
IT.0544.2415	220V	0-240V	15A	3500
IT.0544.2812	220V	0-280V	12,5	3500
IT.0544.2320	230V	0-230V	20A	4600
IT.0544.2325	230V	0-230V	25A	5700
IT.0544.2613	230V	0-260V	13,5A	3500
IT.0544.2812	230V	0-280V	12,5A	3500
IT.0544.3809	380V	0-380V	9A	3500
IT.0544.4010	400V	0-400V	10A	4000
IT.0545.2232	220V	0-220V	32A	7000
IT.0545.2236	220V	0-220V	36A	8000
IT.0545.2425	220V	0-240V	25A	6000
IT.0545.2823	220V	0-280V	23A	6500
IT.0545.2332	230V	0-230V	32A	7400
IT.0545.2623	230V	0-260V	23A	6000
IT.0545.2822	230V	0-280V	22A	6500
IT.0545.3818	380V	0-380V	18A	7000
IT.0545.2336	230V	0-230V	36A	8000
IT.0545.2922	230V	0-290V	22A	8000
IT.0545.2364	230V	0-230V	64A	1500
IT.0545.2396	230V	0-230V	96A	22000

Three phase laboratory voltage variators
Variateurs de tension triphasée pour laboratoire

Code	Input Alimentation	Output Sortie	Current Courant	Power VA Puissance VA
IT.0546.2202	220V	0-220V	2,4A	900VA
IT.0546.2601	220V	0-260V	1,3A	600VA
IT.0546.3801	380V	0-380V	0,9A	600VA
IT.0546.3802	380V	0-380V	2A	1320VA
IT.0546.4201	380V	0-420V	1,5A	1050VA
IT.0546.4501	380V	0-450V	1A	780VA
IT.0546.4002	400V	0-400V	2A	1350VA
IT.0546.4301	400V	0-430V	1,5A	1140VA
IT.0546.4501	400V	0-450V	1A	780VA
IT.0547.2205	220V	0-220V	5,6A	2100VA
IT.0547.2602	220V	0-260V	2A	900VA
IT.0547.2802	220V	0-280V	1,8A	900VA
IT.0547.3804	380V	0-380V	4A	2700VA
IT.0547.4203	380V	0-420V	3A	2150VA
IT.0547.4003	380V	0-480V	2A	1680VA
IT.0547.4503	400V	0-450V	3	2500VA
IT.0547.4802	400V	0-480V	2A	1680VA
IT.0548.2209	220V	0-220V	9A	3300VA
IT.0548.2604	220V	0-260V	4A	1800VA
IT.0548.2803	220V	0-280V	3,7A	1800VA
IT.0548.3809	380V	0-380V	9A	5900VA
IT.0548.4205	400V	0-420V	5A	3600VA
IT.0548.4704	380V	0-470V	4A	3300VA
IT.0548.4009	400V	0-400V	9A	6000VA
IT.0548.4505	400V	0-450V	6A	4500VA
IT.0548.4804	400V	0-480V	4A	3300VA
IT.0549.2219	220V	0-220V	19A	7200VA
IT.0549.2613	220V	0-260V	13A	6000VA
IT.0549.2812	220V	0-280V	12,5A	6000VA
IT.0549.3815	380V	0-380V	15A	9900VA
IT.0549.4210	380V	0-420V	10A	7200VA
IT.0549.4507	380V	0-450V	7A	5400VA
IT.0549.4806	380V	0-480V	6,5A	5400VA
IT.0549.4014	400V	0-400V	14A	9600VA
IT.0549.4510	400V	0-450V	10A	7800VA
IT.0549.4807	400V	0-480V	7,5A	6300VA
IT.0550.2232	220V	0-220V	32A	12000VA
IT.0550.2822	220V	0-280V	22A	10500VA
IT.0550.3825	380V	0-380V	25A	16500VA
IT.0550.4412	380V	0-450V	13,5A	10500VA
IT.0550.4712	380V	0-470V	12,5A	10500VA
IT.0550.4025	400V	0-400V	25A	17000VA
IT.0550.4513	400V	0-450V	13,5A	10500VA
IT.0550.4812	400V	0-480V	12,5A	10500VA
IT.0551.2244	220V	0-220V	44A	16500VA
IT.0551.2835	220V	0-280V	37A	18000VA
IT.0551.3832	380V	0-380V	36A	24000VA
IT.0551.4523	380V	0-450V	23A	18000VA
IT.0551.4822	380V	0-480V	22A	18000VA
IT.0551.4032	400V	0-400V	32A	22000VA
IT.0551.4523	400V	0-450V	23A	18000VA
IT.0551.4822	400V	0-480V	22A	19500VA
IT.0551.4036	400V	0-400V	36A	24000VA
IT.0551.4528	400V	0-450V	28A	24000VA
IT.0551.5022	400V	0-500V	22A	24000VA
IT.0552.4556	400V	0-450V	56A	48000VA

IT.0545. 1123VA

Transformateurs de puissance monophasée de **11KVA**
Tension d'entrée : **230V**
Tension de sortie : réglable de **0-230V**

- avec disjoncteur et avec un différentiel (0,03 Ampère)
- un voltmètre
- un ampèremètre
- fusible de protection sur les sorties
- douilles de sécurité de 4 mm sur les sorties
- coffret sur roulettes.



Alimentations portatives alimentées sur secteur triphasé 380V ou 400V avec neutre et terre délivrant une tension triphasée variable et également une tension monophasée entre une des trois phases.

IT.0552.3040VA

Transformateur de puissance triphasé de **30KVA**
Tension d'entrée : **380V**
Tension de sortie : réglable de **0-400v**

- avec disjoncteur et avec un différentiel (0,03 Ampère)
- un voltmètre avec interrupteur pour lire les valeurs entre phases et neutre/phase
- trois ampèremètres (une sur chacun des trois phases)
- fusible de protection sur les sorties
- douilles de sécurité de 4 mm sur les sorties
- coffret sur roulettes.



IT.0550.ME05CC

alimentées sur secteur triphasé **380V ou 400V**
avec neutre et terre de puissance **10KW**
délivrant sortie Variable linéairement
une tension triphasée variable **0-430V** (10A)
ou une tensions continues variables **0-250V** (20A)
et une tensions continues variables **0-250V** (5A)

- avec disjoncteur et avec différentiel (0,03 Ampère)
- un voltmètre ca L/L -
- un ampèremètre ca
- deux voltmètres cc
- deux ampèremètre cc
- fusible de protection sur les sorties
- douilles de sécurité de 4 mm sur les sorties
- coffret sur roulettes.
- bouton d'arrêt d'urgence



Ref.	CARACTERISTIQUES					
	Alimentation	Sortie	Courant	Puissance VA	Poids	Dimensions
IT.0545. 2345	230V (1F)	0-230V ca 1F	45A	11.000VA	80kg	1120x600x800mm
IT.0549.4107	400V(3F)	0-415V ca 3F	7A	8.140VA	60kg	1120x600x800mm
IT.0550.4310cc	380V (3F)	0-430V ca-3F 0-250V cc 0-250V cc	10A 20A 5A	10.000VA	90kg	450x600x800mm



Version D with digital instruments



Version N with analyzer for all 3phase parameter

