

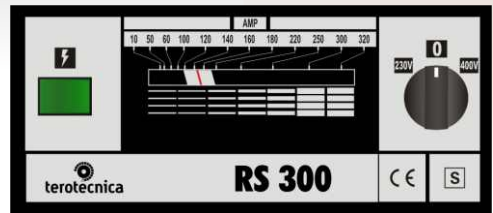


terotécnica
tecnologia de manutenção



rectificadores para soldadura MMA/TIG DC
MMA/TIG DC welding rectifiers
redresseurs pour soudage MMA/TIG DC





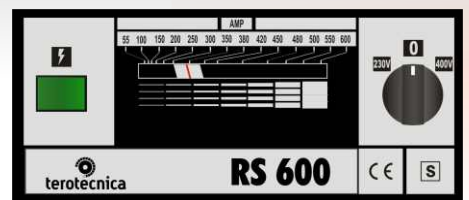
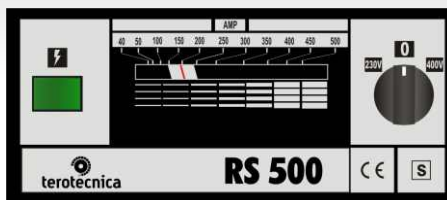
Mod. RS 300

- Rectificador trifásico para soldadura MMA DC. Regulação magnética de corrente por shunt. Soldadura optimizada de todos os tipos de electrodos até 5 mm de espessura.
- Construção sólida e robusta com durabilidade comprovada.
- Ideal para oficinas de metalurgia média.

- Rectificador trifásico para soldadura MMA DC. Regulación magnética de corriente por shunt. Soldadura optimizada de todos los tipos de electrodos hasta 5 mm de espesor.
- Construcción sólida y robusta con durabilidad comprobada.
- Ideal para talleres de metalurgia media.

- MMA DC three phased welding rectifier. Magnetic current adjustment by shunt. Optimized welding of all electrodes types up to 5 mm thick.
- Robust and solid construction with proved durability.
- Ideal for medium industry.

- Redresseur triphasé pour soudage MMA DC. Réglage magnétique de courant par shunt. Soudure optimisée pour tous les types d'électrodes jusqu'à 5 mm d'épaisseur.
- Construction solide et robuste avec durabilité vérifiée.
- Idéal pour l'industrie moyenne.



Mod. RS 500

- Rectificadores trifásicos para soldadura MMA/TIG DC. Regulação de corrente por shunt magnético. Soldadura optimizada de todos os tipos de electrodos até 6 mm de diâmetro (modelo RS 500) ou 8 mm de diâmetro (modelo RS 600).
- Equipados com tomada de 230V 2500W para ligação de ferramentas manuais eléctricas, gerador de alta-freqüência ou economizador TIG.
- Construção sólida e robusta com excelente durabilidade.
- Modelo RS 600 com sistema de corte chanfro ARC-AIR integrado.
- Ideais para oficinas de metalurgia média e pesada.

- Rectificadores trifásicos para soldadura MMA/TIG DC. Regulación de corriente por shunt magnético. Soldadura optimizada de todos tipos de electrodos hasta 6 mm de diámetro (modelo RS 500) u 8 mm de diámetro (modelo RS 600).
- Equipado con toma de 230V 2500W para conexión de herramientas eléctricas manuales, generador de alta frecuencia o economizador TIG.
- Construcción sólida y robusta con excelente durabilidad.
- Modelo RS 600 con sistema de corte y chaffanado ARC-AIR integrado.
- Ideales para talleres de metalurgia media y pesada.

- MMA/TIG DC three phased welding rectifiers. Current adjustment by shunt magnetic. Optimized welding of all electrodes types up to 6 mm diameter (RS 500 model) or 8 mm diameter (RS 600 model).
- Equipped with a 230V 2500W plug for manual electric tools, high frequency generator or EconoTIG.
- Robust and solid construction with excellent durability.
- RS 600 model with ARC-AIR gouging system. Ideal for medium and heavy industry.

- Redresseurs triphasés pour soudage MMA/TIG DC. Réglage de courant par shunt magnétique. Soudure optimisée pour tous les types de électrodes jusqu'à 6 mm de diamètre (model RS 500) ou 8 mm de diamètre (model RS 600).
- Equipés avec prise de courant 230V 2500W pour connexion d'outillage manuel électrique, générateur de haute fréquence ou ECONOTIG.
- Construction solide et robuste à excellente durabilité.
- Modèle RS 600 avec gougeage ARC-AIR.
- Idéaux pour l'industrie moyenne et lourde.

- Gerador de alta-freqüência 450 AFC permite o arranque à distância em soldadura TIG.
- Generador de alta frecuencia 450 AFC permite el cebado a distancia en soldadura TIG.
- 450 AFC High frequency generator allows TIG welding ignition at distance.
- Générateur d'haute fréquence 450 AFC pour amorçage à distance de soudage TIG.



- EconoTIG: com electroválvula de gás e tomada de comando para conexão de tocha TIG.
- EconoTIG: con electroválvula de gas y toma de mando para conexión de antorcha TIG.
- EconoTIG: with solenoid gas valve and TIG torch control plug.
- EconoTIG: avec électrovanne de gaz et prise de commande pour torche TIG.



Mod. TERO 400

- Rectificadores trifásicos para soldadura MMA/TIG DC. Regulação electrónica de corrente. Permitem soldadura de chapas finas e grossas, graças às suas escalas de regulação. Soldadura optimizada de todos os tipos de eléctrodos até 6 mm de diâmetro (modelo TERO 400) ou 8 mm de diâmetro (modelo TERO 600).
- Amperímetro e voltímetro digital.
- Equipados com tomada de 230V 2500W para ligação de ferramentas manuais eléctricas, gerador de alta-frequência ou EconoTIG.
- Construção sólida e robusta com excelente durabilidade.
- Modelo TERO 600 com sistema de corte chanfro ARC-AIR.
- Ideais para oficinas de metalurgia pesada e construção naval.

- MMA/TIG DC three phased welding rectifiers. Electronic current adjustment. Allow welding of thin and thick plates, due to its adjustment range. Optimized welding of all electrodes types up to 6 mm diameter (RCD 400 DIGIT model) or 8 mm diameter (RCD 600 DIGIT model).
- Digital ammeter and voltmeter.
- Equipped with a 230V 2500W plug for manual electric tools, high frequency generator or EconoTIG.
- Robust and solid construction with excellent durability.
- RCD 600 DIGIT model with ARC-AIR gouging system.
- Ideal for heavy industry and naval construction.

- Rectificadores trifásicos para soldadura MMA/TIG DC. Regulación electrónica de corriente. Permiten soldadura de chapas finas y gruesas, debido a sus escalas de regulación. Soldadura optimizada de todos los tipos de electrodos hasta 6 mm de diámetro (modelo TERO 400) u 8 mm de diámetro (modelo TERO 600).
- Amperímetro e voltímetro digitais.
- Equipado con toma de 230V 2500W para conexión de herramientas eléctricas manuales, generador de alta frecuencia o EconoTIG.
- Construcción sólida y robusta con excelente durabilidad.
- Modelo TERO 600 con sistema de corte y chaflanado ARC-AIR.
- Ideales para talleres de metalurgia pesada y astilleros de construcción naval.

- Redresseurs triphasés pour soudage MMA DC. Réglage électronique de courant. Permettent souder de tôles fines et épaisses grâce à sa gamme de réglage. Soudure optimisée pour tous les types de électrodes jusqu'à 6 mm de diamètre (model TERO 400) ou 8 mm de diamètre (model TERO 600).
- Ampèremètre et voltmètre digitales.
- Equipés avec prise de courant 230V 2500W pour connexion d'outilage manuel électrique, générateur de haute fréquence ou EconoTIG.
- Construction solide et robuste avec excellente durabilité.
- Modèle TERO 600 avec système de gougeage ARC-AIR.
- Idéaux pour l'industrie lourde et chantiers navales.

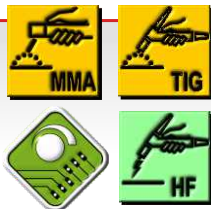
- Opção: modelos TERO 400 e TERO 600 com rodas grandes e varais para facilidade de deslocação.
- Opción: modelos TERO 400 e TERO 600 con ruedas largas y varales para facilidad de movilidad.
- Option: TERO 400 and TERO 600 models with large wheels and poles for an easier displacement.
- Option: modèles TERO 400 et TERO 600 avec roues grandes et brancards pour facilité de déplacement.



- Opção: Comandos à distância
- Opción: mandos a distancia
- Option: Remote controls
- Option: Commandes à distance



- Opção: Comando à distância
- Opción: mando a distancia
- Option: Remote control
- Option: Commande à distance



Mod. TIG 250

- Rectificadores trifásicos para soldadura TIG / MMA DC. Ignição de arco por alta-frequência e ciclo completo de soldadura TIG, incluindo regulação de Pré-gás, Pós-gás, Up-Slope, Down-Slope e modo manual 2 tempos e automático 4 tempos. Possibilidade de regulação de corrente através de comando à distância ou pedal.
- Amperímetro e voltímetro digitais.
- Ideal para a indústria de metalúrgica de estruturas, máquinas e equipamentos, instalações de aquecimento ou ventilação, tuberia, caldeiraria, depósitos, etc.
- Modelo TIG 250 com módulo de refrigeração da tocha integrado.

- TIG / MMA DC welding three phased rectifiers. High-frequency arc ignition, complete TIG welding cycle, including adjustment of Pre-Gas and Post-Gas, Up-Slope, Down-Slope, manual 2 Times and automatic 4 Times modes. Current adjustment optionally by remote control or foot pedal.
- Digital ammeter and voltmeter.
- Suitable for structures metallurgic, machines and equipments industries, heating and ventilation, pipe welding, boilers, tanks, etc.
- TIG 250 model with integrated torch cooling module.

- Rectificadores trifásicos para soldadura TIG / MMA DC. Cebado de arco por alta frecuencia e ciclo completo de soldadura TIG, incluyendo regulaciones de Pré-Gas, Post-Gas, Up-Slope, Down-Slope y modo manual 2 Tiempos y automático 4 Tiempos. Posibilidad de regulación de corriente por mando a distancia o pedal.
- Amperímetro y Voltímetro digitales.
- Ideales para la industria de metalúrgica de estructuras y equipamientos, instalaciones de calentamiento o ventilación, tubería, calderas, depósitos, etc.
- Modelo TIG 250 con módulo de refrigeración de antorcha integrado.

- Redresseurs triphasés pour soudage TIG / MMA DC. Amorçage d'arc par haute fréquence et cycle de soudure TIG complet, avec réglage de Pré-gaz, Post-Gaz, Up-Slope, Down-Slope, mode manuel 2 temps et automatique 4 temps. Possibilité de réglage du courant par commande à distance ou pédale.
- Ampèremètre et voltmètre digitales.
- Idéaux pour l'industrie métallurgique de structures, machines et équipements, installations de chauffage, ventilation, tuyauterie, chaudières, dépôts, etc.
- Modèle TIG 250 avec module de refroidissement de torche intégré.

rectificadores para soldadura MMA/TIG DC
MMA/TIG DC welding rectifiers
redresseurs pour soudage MMA/TIG DC

Características - Características - Technical data - Caracteristiques	magnetic			electronic		
	RS300	RS500	RS600	TERO 400	TERO 600	TIG 250
Corrente - Corriente - Corrente - Courant	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Regulação - Regulación - Adjustment - Réglage	magnetic	magnetic	magnetic	electronic	electronic	electronic
Alimentação - Alimentación - Input - Alimentation	V	3x230/400	3x230/400	3x230/400	3x230/400	3x230/400
Corrente primária máx. - Corriente primaria max. - Max. primary current - Courant primaire max.	A	54	90	109	76	115
Potência máx. absorvida - Potencia max. absorbida - Maximum input power - Puissance maxi. absorbée	KVA	20.4	34	41	30	45
Tensão em vazio - Tensión en vacío - No-load voltage - Tension à vide	A	68	72	72	74	74
Corrente de soldadura - Corriente de soldadura - Welding current range - Courant de soudage	A	10-320A	40-500A	55-600A	6-400A	6-600A
Factor de marcha - Factor de marcha - Duty cycle - Facteur de marche	% A	45%-320A	45%-500A	45%-600A	40%-400A	40%-600A
Factor de marcha - Factor de marcha - Duty cycle - Facteur de marche	% A	60%-260A	60%-430A	60%-520A	60%-325A	60%-480A
Factor de marcha - Factor de marcha - Duty cycle - Facteur de marche	% A	100%-190A	100%-340A	100%-400A	100%-250A	100%-380A
Eléctrodos - Electrodes - Electrode - Electrodes	Ø mm	5.0	6.0	8.0	6.0	8.0
Isolamento - Aislamiento - Insulating - Isolement	Cl	H	H	H	H	H
Protecção - Protección - Protection - Protection		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Peso - Peso - Weight - Poids	Kg	119	160	170	180	220
Dimensões - Dimensiones - Dimensions - Dimensions ↑ → ↗	cm	67x56x80	79x60x97	79x60x97	78x67x98	80x58x94

Funções - Funciones - Features - Fonctions	magnetic			electronic		
	RS300	RS500	RS600	TERO 400	TERO 600	TIG 250
Alta frequência - Alta frecuencia - HF gen. - Gener. HF	○	○	○	○	○	●
Comando dist. - Mando dist. - Remote control - Com. dist.	—	—	—	○	○	○
2T / 4T — Tempos - Tiempos - Times - Temps	—	—	—	—	—	●
ARCAIR — Chanfragem - Chafianado - Bevel - Chanfreinage	—	—	●	○	●	—
Pontos - Puntos - Spots - Points	—	—	—	—	—	—
Hot start + Arc force	—	—	—	●	●	●
Amper. + Volt. digital	—	—	—	●	●	●
Pré-gás	—	—	—	—	—	●
Post-gás	—	—	—	—	—	●
Up-Slope / Down-slope	—	—	—	—	—	●
Pedal	—	—	—	○	○	○
Refrigerador - Water cooler - Refroidisseur	—	—	—	—	—	○

● Serie - Base ○ Opcional - Optional - Optionel — Não disponível / No disponible / Not available / Non disponible