



GYS PROTIG 231 DC FV - SALDATRICE TIG Monofase

Reference: 079311

GYS PROTIG 231 DC FV - SALDATRICE TIG Monofase

La **GYS PROTIG 231 DC FV** è una saldatrice TIG monofase in **corrente continua pulsata**, compatta, robusta e altamente performante, progettata per un utilizzo professionale in cantiere e in officina. Grazie alla tecnologia **PFC (Power Factor Correction)**, funziona con una tensione di alimentazione variabile da **85 V a 265 V**, garantendo un arco stabile anche con prolunghe fino a **100 metri**.

Supporta due processi di saldatura: **TIG DC** (standard e pulsato fino a 2 kHz) per saldature precise su materiali ferrosi, incluse lamiere sottili da **0,3 mm**, e **MMA** (standard e pulsato fino a 500 Hz), ideale per la saldatura in posizione verticale come su tubature e conduttori.

L'interfaccia è intuitiva, con **display luminoso visibile fino a 10 metri**, e permette la memorizzazione di **fino a 50 programmi**. La macchina include funzionalità avanzate come:

modalità Spot e Pulsato per la puntatura,
innesco TIG HF o LIFT,
gestione 2T, 4T e 4T LOG,
compatibilità con torce a lamelle, Up&Down e potenziometro,
VRD attivabile e ventilazione intelligente.

telaio è rinforzato con **cuscinetti antiurto**, la protezione interna supporta sovratensioni fino a **400 V (PROTEC 400)**, rendendola perfetta per l'utilizzo gravoso in ambienti industriali e su cantiere.

Caratteristiche Tecniche:

Tecnologia: TIG DC Pulsato / MMA Pulsato

Tensione di alimentazione: 110 V - 230 V, monofase

Gamma corrente TIG: 10 - 230 A

Gamma corrente MMA: 10 - 200 A

Frequenza TIG pulsato: 0.1 – 2000 Hz

Frequenza MMA pulsato: 0.4 – 500 Hz

Potenza assorbita massima: 8,5 kVA

Ciclo di lavoro (a 40°C secondo EN 60974-1):

TIG 230 V: 160 A @ 23% / 140 A @ 60% / 120 A @ 100%

MMA 230 V: 135 A @ 25% / 120 A @ 60% / 80 A @ 100%

TIG 110 V: 110 A @ 20% / 95 A @ 60% / 75 A @ 100%

MMA 110 V: 60 A @ 15% / 65 A @ 100%

Connettori: Ø 35/50 mm²

Indice di protezione: IP21

Dimensioni: 41,5 x 20 x 32,5 cm

Peso: 10 kg

Lunghezza cavi inclusi (se fornita con accessori): 2 m – 25 mm²

Ventilazione: intelligente, controllata

Compatibilità con prolunghe: fino a 100 metri

Protezione da sovratensioni: fino a 400 V (PROTEC 400)

VRD: attivabile, tensione a vuoto < 35 V

Memoria programmi: fino a 50 per processo

Tipo di innesco TIG: HF (senza contatto) o LIFT (per ambienti elettrosensibili)

Comandi remoti compatibili: RC-HA1 (8 m), RC-FA1 (4 m), pedale

Compatibilità torce: standard, a lamelle, doppio pulsante, potenziometro, Up&Down

Cerchi una saldatrice portatile con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma GYS o di altri brand specializzati

Immagini e dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del fornitore.

Technical Sheet

Tipo fase	Monofase
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	110 / 230
Grado di protezione	IP21
Dimensioni prodotto (mm)	415 x 200 x 325
Gamma di corrente (A)	TIG: 10 – 230 A / MMA: 10 – 200 A

Tipo di saldatura	MMA / TIG
Peso (Kg)	10
Ciclo di lavoro 40°C	-TIG 230 V: 160 A @ 23% / 140 A @ 60% / 120 A @ 100%/ -MMA 230 V: 135 A @ 25% / 120 A @ 60% / 80 A @ 100%/ -TIG 110 V: 110 A @ 20% / 95 A @ 60% / 75 A @ 100%/ -MMA 110 V: 60 A @ 15% / 65 A @ 100%/
Ventilazione	Intelligenza, controllata
Tecnologia	TIG DC Pulsato / MMA Pulsato
potenza assorbita massima (KVA)	8.5
Connettori	35/50 mm ²
protezione da sovratensione	max 400v (PROTEC 400)
Compatibilità torce	standard, a lamelle, doppio pulsante, potenziometro, Up&Down