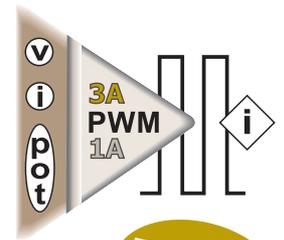


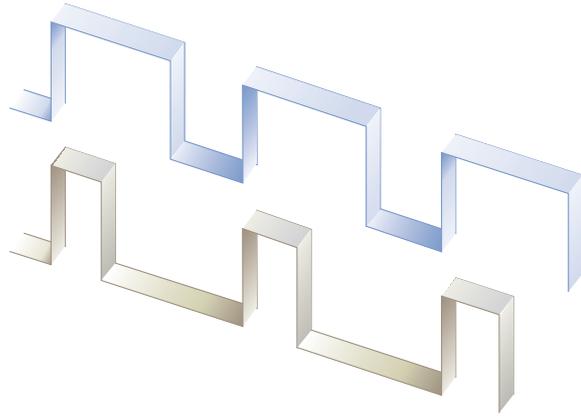
# 3A AMPLI-3

# 1A AMPLI-1



75W  
25W

AMPLIFICADOR PARA ELECTROVÁLVULAS PROPORCIONALES



**PWM**  
MODULACIÓN ANCHO PULSO

CONTROL

- CONSIGNA por:
- ∅ 0/10V
- ⊕ 0-4/20mA
- Potenciómetro

**3A**  
**1A**



ALIMENTACIÓN  
24VDC  
(12..30VDC)

CARGAS INDUCTIVAS

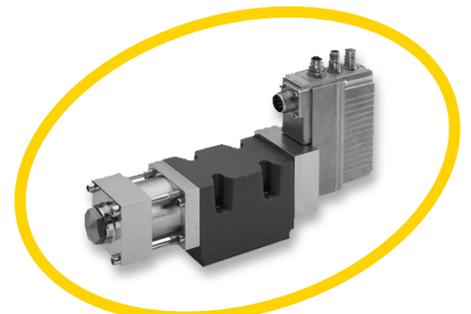
SALIDA

0/0,5.. 3A 0/0,1.. 1A  
(0/24VDC)  
(0/12VDC)

SALIDA CON regulación CORRIENTE CONSTANTE (limitación de corriente)

ALTA FRECUENCIA de CONMUTACIÓN 24KHz

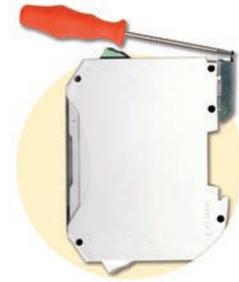
ETAPA DE POTENCIA



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA CONTROL

<b>i</b>	<b>Intensidad:</b> 4/20mA, 0/20mA
	Selección en bornas PASIVO / ACTIVO
	⚡ Excitación para bucles pasivos 24V/50mA
	Impedancia de entrada con protección 120Ω
	sin protección 50Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA
<b>V</b>	<b>Tensión:</b> 0/10V
	Impedancia de entrada 330K
	Protegido contra inversión de polaridad
<b>pot</b>	Válido para potenciómetros de 0/500Ω.. 500K
	Tensión excitación 2,5V
	Corriente máxima 5mA



## MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad.

2 Pasos para inicio y final de escala

1. GRUESO Microswitch rotativo 16 Escalones
2. FINO Ajustable multivuelta 15 Vueltas

## DATOS GENERALES

Temperatura de trabajo	-10°C/+50°C
Máximo error global	0,1%
Error de linealidad	0,08%
Deriva térmica	<b>i</b> 0,5mA/°C <b>V</b> 0,2mV/°C

**AMPLI-3** AMFU-1

<b>DC</b>	Margen 12.. 30VDC	24VDC
	Consumo máximo	<b>3A</b> 1A
	Borna de color diferente	
	Protección contra inversión de polaridad	
	Señalización por led  correcto	

## ALIMENTACIÓN

## SALIDA **i**

**AMPLI-3** AMFU-1

Intensidad máxima ajustable	<b>0/0,5.. 3A</b>	0/0,1.. 1A
Regulada con corriente constante		
Salida PWM para cargas inductivas	0/24VDC	0/12VDC
Máxima potencia de salida	75W	
Alta frecuencia de conmutación	24KHz	
Protegida con limitación de corriente		
Rápido tiempo de respuesta	50mseg	

## CONTROLADA POR CORRIENTE

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



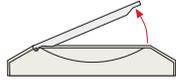
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

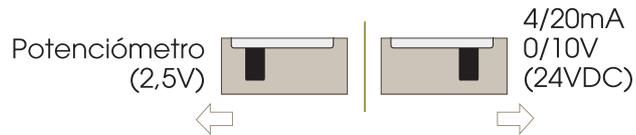
# AJUSTE FRONTAL

## SELECCIÓN EXCITACIÓN CALIBRACIÓN CERO / SPAN



Para acceder a los ajustes,  
levantar la tapa frontal abatible

### ① +Exc SELECCIÓN EXCITACIÓN



Alimentación correcta ●  
Sin alimentación ○

ALIMENTACIÓN

ALARMA LED



INICIO DE ESCALA

CERO

Ajuste de intensidad inicial de salida,  
correspondiente al inicio de escala del  
control de entrada.

Ejemplo: 4mA → 0A

Ejemplo:  
Entrada: 4/20mA  
Salida: 0/1,5A

SPAN

FINAL DE ESCALA

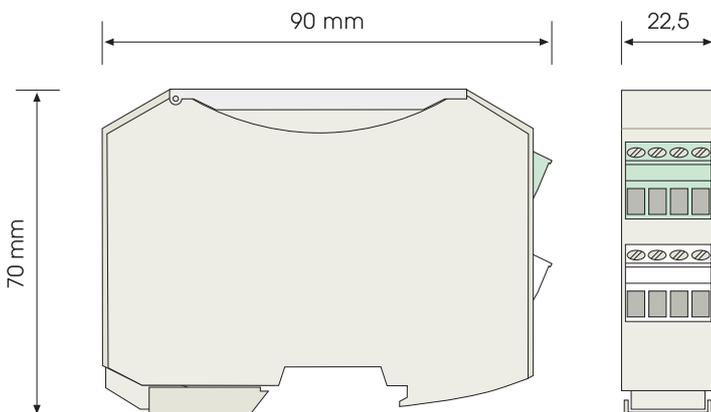
Ajuste de intensidad máxima de salida,  
correspondiente al fondo de escala  
del control de entrada.

Ejemplo: 20mA → 1,5A

Ajuste regulación en corriente (Par constante)

NOTA. Para regulación de tensión constante (velocidad constante) existe otra versión **AMPLI-3(M)**

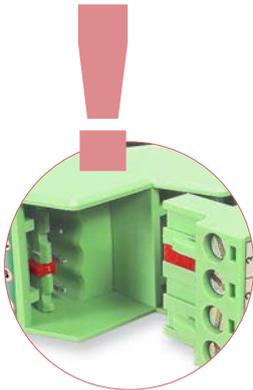
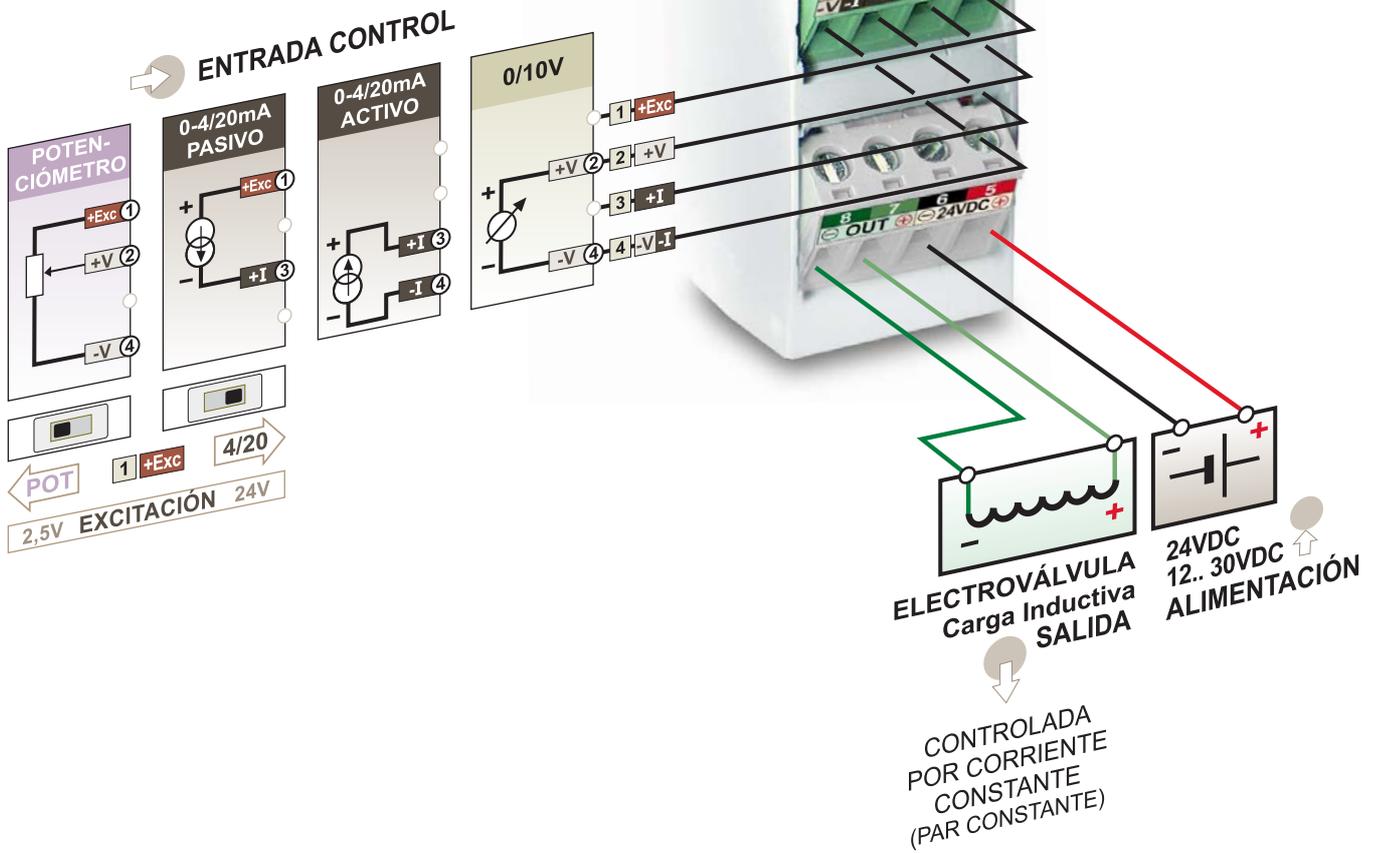
## DIMENSIONES



## FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad $V_0$ según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas y alimentación con color especial.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	120gr.

# CONEXIONADO



Seguridad en las conexiones.  
Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el multiplexor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.