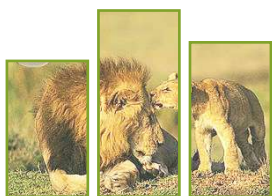
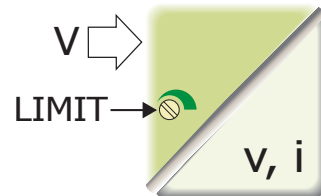
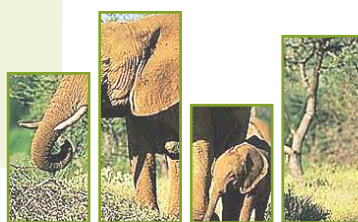


# LIMIT-V Plus

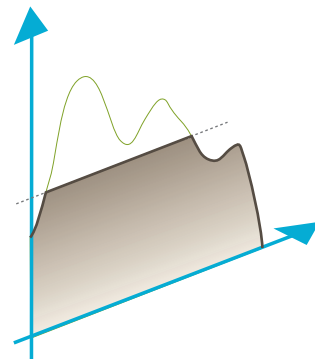
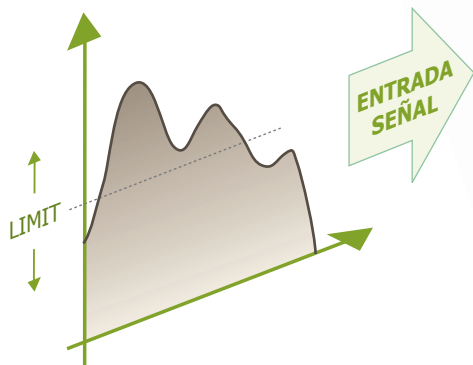
**LIMITADOR de 0/10V**  
**por AJUSTABLE INTERNO**



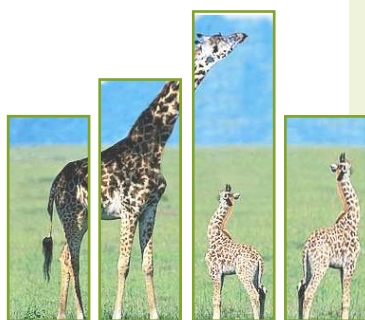
**PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS Y SOBRETENSIONES EN MOTORES Y GENERADORES**



**CONTROL DE VELOCIDAD MÁXIMA**



**LIMITACIÓN EN PROCESOS DE TEMPERATURA**



**INDICACIÓN Y TRANSMISIÓN DE LA VARIABLE LIMITADA**

Este equipo limita la señal de entrada analógica 0/10V, obteniéndose en la salida la entrada limitada al valor máximo, ajustada por el potenciómetro limitador accesible desde el frontal y protegido por tapa abatible.

Aplicable en instalaciones donde se desea limitar el valor de actuación, con un control protegido.

La capacidad de carga de salida está amplificada.

Se puede alimentar a 24VDC o a 230VAC, con amplio margen automático (100.. 250VAC-DC).

**DESCRIPCIÓN**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA DE SEÑAL

Entrada **0/10V**

Impedancia de entrada **500K**

Protegida contra inversión de polaridad

## PRECISIÓN

Máximo error global **0,05%**

Deriva térmica **±0,5μA/°C** **±0,2mV/°C**

## UNIVERSAL

Tensión de alimentación **24/230VAC-DC**

Margen extendido **20.. 250VAC-DC**

Consumo máximo **2,5W**

## ALIMENTACIÓN

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.

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **- 10 / +60°C**

Temperatura de almacenamiento **- 40 / +80°C**

Tiempo de calentamiento **5 minutos**

Coefficiente de temperatura **50 ppm/°C**

## SALIDA LIMITADA

**Intensidad:** 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..

Capacidad de carga máxima **≤700Ω**

Protegida contra inversión de polaridad

**Tensión:** 0/10V, -10/+10V, 0/5V

Capacidad de carga máxima **≥1K**

Protegida contra cortocircuitos

Tiempo de respuesta (10... 90%) **50mseg**

Frecuencia de corte **11Hz**

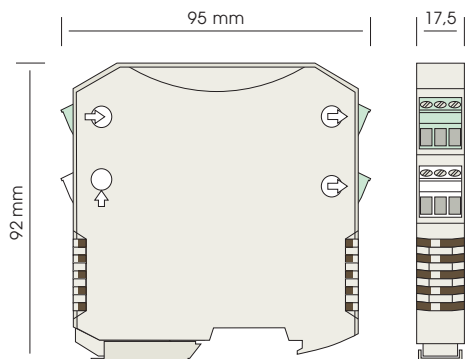
limitada por la consigna del ajustable 50.. 100%

## CONTROL DE LÍMITE

Ajustable interno **multivuelta (15)**

Acceso **frontal**

## DE SALIDA



## FORMATO

Protección **IP20**

Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**

Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl **EN50022**

Material Poliamida **PA6.6**

Conexión: bornas enchufables por tornillo

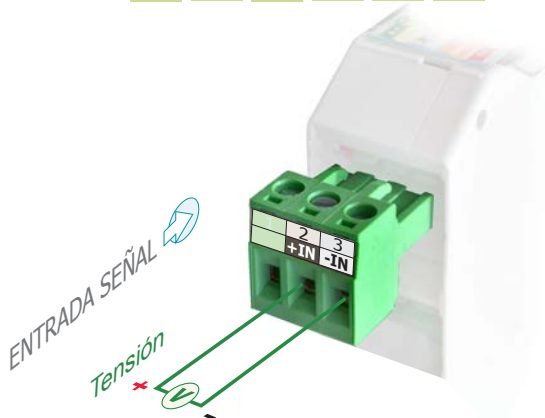
protección equivocación de bornas **codificadores**

par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**

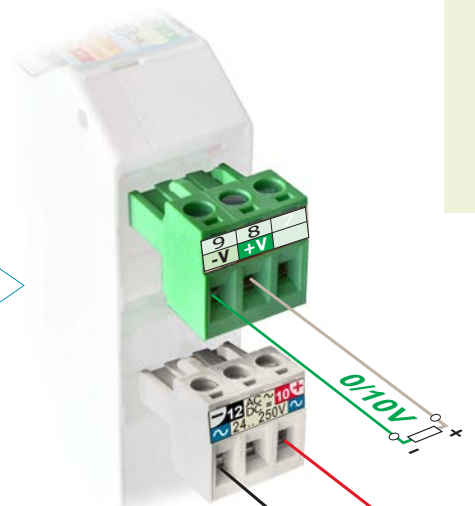
Cable conexión: **≤ 2,5mm<sup>2</sup>, 12AWG 250V/12A**

Peso **100grs**

## CONEXIONADO



Salida de tensión (0/10V)



ajustable frontal

POWER ON

LIMITADOR

24  
230

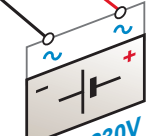
ALIMENTACIÓN



Alimentación universal continua y alterna



24/230VAC-DC 20.. 250VAC-DC



24V-230V  
20.. 250VAC-DC

ALIMENTACIÓN