

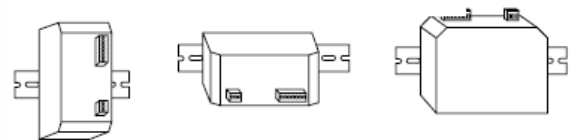
ENERtel EN - ADC

Tensión de Entrada : 90 Vca a 264 Vca (45 a 65 Hz)
Tensiones de Salida : 12Vcc, 24Vcc ó 48Vcc
Potencias : 60W, 125 W ó 250 W

CARACTERISTICAS GENERALES Y MODELOS EN - ADC

¡ ALTAS PRESTACIONES !

- ▶ Alta Fiabilidad : > 3.000.000 HORAS
- ▶ Amplio margen de Tensión Alterna de entrada (90 a 264 Vca)
- ▶ Arranque lento
- ▶ Bajo rizado
- ▶ Amplio margen de Temperatura de trabajo (-40°C a +70°C)
- ▶ Refrigeración Natural
- ▶ Alto Rendimiento
- ▶ Reducido peso
- ▶ Pequeño volumen
- ▶ Protección de Salida contra Sobretensión, Sobrecargas y Cortocircuito
- ▶ Posibilidad de conexión en serie y en paralelo
- ▶ Reducido espacio ocupado
- ▶ Montaje sobre carril DIN o mural
- ▶ Apagado remoto mediante tensión externa 4 a 15Vcc (opcional)
- ▶ Tensión de salida con compensación en temperatura (para trabajar con Baterías de Plomo hermético)
- ▶ Marcado CE
- ▶ Para INDUSTRIA y TELECOMUNICACIONES (EMC: EN55022B)



POSIBILIDAD DE MONTAJE TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL



MODELOS	TENSION DE ENTRADA	TENSION DE SALIDA NOMINAL	TENSION DE SALIDA MARGEN DE AJUSTE	POTENCIA (W) CORRIENTE (A) DE SALIDA	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)
EN- ADC - 12V - 60 W	90 Vca a 264 Vca	12 Vcc	10,5 a 15Vcc	60 W / 5 A	51 x 121 x 81 mm
EN- ADC - 12V - 125 W	90 Vca a 264 Vca	12 Vcc	9 a 15 Vcc	125 W / 10 A	66 x 148 x 113 mm
EN- ADC - 12V - 250 W	90 Vca a 264 Vca	12 Vcc	9 a 15 Vcc	250 W / 20 A	75 x 173 x 122 mm
EN- ADC - 24V - 60 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	24 Vcc	21 a 29 Vcc	60 W / 2,5 A	51 x 121 x 81 mm
EN- ADC - 24V - 125 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	24 Vcc	21 a 29 Vcc	125 W / 5 A	66 x 148 x 113 mm
EN- ADC - 24V - 250 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	24 Vcc	21 a 29 Vcc	250 W / 10 A	75 x 173 x 122 mm
EN- ADC - 48V - 60 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	48 Vcc	45 a 58 Vcc	60 W / 1,25 A	51 x 121 x 81 mm
EN- ADC - 48V - 125 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	48 Vcc	45 a 58 Vcc	125 W / 2,5 A	66 x 148 x 113 mm
EN- ADC - 48V - 250 W	94 a 132 Vca y 184 a 264 Vca (seleccionable mediante conmutador)	48 Vcc	45 a 58 Vcc	250 W / 5 A	75 x 173 x 122 mm

Tensión de Entrada : 90 Vca a 264 Vca (45 a 65 Hz)
Tensiones de Salida : 12Vcc, 24Vcc ó 48Vcc
Potencias : 60W, 125 W ó 250 W

Especificaciones Técnicas EN - ADC

	60W			125W			250W		
	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V
INPUT									
Input voltage	90...264 VAC wide input range			94...132 VAC or 184...264 VAC selectable by switch					
Frequency	45...65Hz								
Input current, 100% load, 230VAC	0.7A			1.3A			2.5A		
Input current, 100% load, 115VAC	1.2A			2.2A			4.2A		
Inrush current (25°C), 230VAC	<25A <5ms			<45A <5ms			<35A <5ms		
Inrush current (25°C), 115VAC	<12A <10ms			<22A <10ms			<17A <10ms		
Input fuse	T2A, high breaking			T6.3A, high breaking					
Overvoltage transient protection	VDR 275VAC 72J								
OUTPUT									
Output voltage, PSU (50% load)	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V
Output voltage, chargers (50% load)	13.7V	27.4V	54.8V	13.7V	27.4V	54.8V	13.7V	27.4V	54.8V
Output adjustment (typical)	10.5...15V	21...29V	45...58V	9...15V	21...29V	45...58V	9...15V	21...29V	45...58V
Ripple voltage (20Hz...300kHz, 25°C)	<10mV _{rms}	<10mV _{rms}	<10mV _{rms}	<15mV _{rms}	<10mV _{rms}	<10mV _{rms}	<15mV _{rms}	<10mV _{rms}	<10mV _{rms}
Load regulation (without series diode)	<1.0 %	<0.5 %	<0.5 %	<1.0 %	<0.5 %	<0.5 %	<1.0 %	<0.5 %	<0.5 %
Line regulation	< 0.15 %, U _{inmin} ...U _{inmax}								
Temperature coefficient	< 0.02 % / °C								
Current limit	<8A	<4A	<2A	<11A	<6A	<3A	<22A	<11A	<6A
Short circuit current	<14A	<9A	<6A	<16A	<10A	<6A	<27A	<14A	<7A
Hold-up time (230VAC, 100% load)	>50ms	>50ms	>50ms	>20ms	>20ms	>20ms	>20ms	>20ms	>20ms
ALARMS AND INDICATIONS									
Output OK	Green LED								
Power Fail	Relay contacts Normally Open and Closed, Activated at AC fail and module fail cases Relay contact rating: 24VDC/0.3A or 30VAC/0.5A								
Series diode at output	Output can be equipped with internal series diode, see selection code (Y)								
Optional Shutdown	Shutdown by external voltage 4...15VDC								
Temperature compensation (chargers)	By external NTC resistor 2.2 kohm								
MECHANICAL									
Dimensions (w x h x d)	51 x 121 x 81 mm			66 x 148 x 113 mm			75 x 173 x 122 mm		
	Can be installed both horizontally and vertically (3 different installation choices)								
Weight	360 g			840 g			1.3 kg		
Enclosure	Steel / aluminium enclosure IP20								
Connectors	Removable 2.5 mm ² screw terminals								
OTHER									
Efficiency, typical (230 VAC, 100% load)	>82%	>83%	>84%	>85%	>88%	>89%	>85%	>89%	>90%
Safety	EN 60950 class 1								
Isolation	Input / ground 1500 VAC RMS 50Hz, 1min Input / output 3000 VAC RMS 50Hz, 1min Output / ground 500 VDC								
EMC	EN 55022 class B								
Approvals	CE-marking, cUL 24V/5A and 24V/10A models								
Storage temperature	-40°C...+65°C								
Operation temperature	-40°C...+55°C								
Humidity	85% RH IEC68-2-30								
Cooling	Natural convection								
Shock and vibration	ETS 300 019-2-4, class 4M5								

CONNECTORS 60 W

125 W

250 W

