

Protect 8 INV

Inversor Industrial

Protect 8 INV1
Salida monofásica

Protect 8 INV3
Salida trifásica

10 - 120 kVA



Ingeniería y diseño

AEG Power Solutions (anteriormente Saft Power Systems y Saft Nife) ha sido reconocida tradicionalmente como un líder mundial en la fabricación de equipos de energía y la integración de sus baterías asociadas.

Los Sistemas **Protect 8 INV** son la última generación de inversores industriales, robustos, tanto eléctrica como mecánicamente, para los entornos duros y exigentes de la industrial actual.

Aplicaciones industriales

Los equipos **Protect 8 INV** han sido diseñados para la industria del gas y del petróleo, centrales eléctricas y aplicaciones industriales en general, con criterios de una máxima fiabilidad.

- Petróleo y Gas (petroquímicas y plantas marinas)
- Energía y generación eléctrica (generación, transmisión y distribución)
- Agua (gestión, tratamiento, plantas desalinizadoras)
- Instrumentación y procesos de control (química, minería, acerías, papeleras)
- Iluminación de emergencia
- Aplicaciones industriales en general

Protect 8 INV1
Protect 8 INV3

salida monofásica
salida trifásica

Características Principales

Protect 8 INV

- » Diseño industrial. Robusto y fiable
- » Tecnología online
- » Control digital por microprocesador
- » Excelente respuesta dinámica
- » Amplio rango de tensiones
- » Display LCD multifunción
- » Gestión inteligente de la batería (NiCd / Pb)
- » Señalización y alarmas. Histórico de eventos
- » Paralelable (hasta 8 equipos)
- » Alta eficiencia incluso a baja potencia
- » Comunicaciones
- » Flexible. Múltiples opciones disponibles
- » Marcado CE

Protect 8 INV

ESPECIFICACIONES

P8 INV1		P8 INV3	
Modelo	P8 INV1 - 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120		P8 INV3 - 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120
Potencia nominal (cos ø 0,8 ind)	10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 kVA		
INVERSOR			
Entrada CC	216 V ± 20 %		
Tensión nominal CA	120 / 230 V	3 x 208 V + N / 3 x 400 V + N	
Respuesta estática tensión salida	< ± 1 %		
Respuesta dinámica tensión salida	< ± 2 %		
Tiempo recuperación	1 ms		
Frecuencia	50 / 60 Hz		
Tolerancia de frecuencia (sin red)	± 0,1 %		
Rango de sincronización de frecuencia	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)		
Factor de potencia (carga)	0,0 ind. a 0,0 cap.		
Corriente de salida por fase (A)	43 (10 kVA), 87 (20 kVA), 130 (30 kVA), 174 (40 kVA) 261 (60 kVA), 348 (80 kVA), 435 (100 kVA), 522 (120 kVA)	14 (10 kVA), 29 (20 kVA), 43 (30 kVA), 58 (40 kVA) 87 (60 kVA), 116 (80 kVA), 145 (100 kVA), 173 (120 kVA)	
Forma de la tensión	Senoidal		
Distorsión de la tensión	< 3 %		
Factor de cresta	Máx. 3		
Sobretensión (1 min / 10 min)	150 % / 125 %		
Corriente cortocircuito máx.	> 3 x I nom		
BYPASS ESTÁTICO			
Tensión CA	120 / 230 V	3 x 208 V + N / 3 x 400 V + N	
Frecuencia	50 / 60 Hz		
Potencia nominal (kVA)	10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 kVA		
INFORMACIÓN GENERAL			
Eficiencia (típica)	Hasta el 92 %		
Nivel de ruido	< 55 - 70 dBA (en función de la potencia)		
EMC	EN 62040-2		
Ventilación	Redundante con ventiladores monitorizados		
Altitud	Hasta 1000 m sin reducción de potencia		
Temperatura operativa	-5 °C a +40 °C sin reducción de potencia		
Grado de protección	IP20 (otros niveles disponibles)		
Color	RAL 7035		
DIMENSIONES			
Altura estándar (mm)	1810		
Altura máx. con opciones (mm)	1910 (10 - 40 kVA) / 2015 (60 - 120 kVA)		
Ancho (mm)	600 (10 kVA) / 900 (20 - 40 kVA) / 1200 (60 kVA) 1500 (80 kVA) / 1800 (100 - 120 kVA)	900 (10 - 40 kVA) / 1200 (60 kVA) 1500 (80 kVA) / 1800 (100 - 120 kVA)	
Fondo (mm)	860		
Peso (kg)	270 (10 kVA) / 400 (20 kVA) / 580 (30 - 40 kVA) 900 (60 kVA) / 1000 (80 kVA) / 1100 (100 - 120 kVA)	500 (10 - 20 kVA) / 600 (30 - 40 kVA) 1000 (60 - 80 kVA) / 1600 (100 - 120 kVA)	

AEG Power Solutions

Parque Tecnológico de Alava

Albert Einstein 31

Tel. +34 945 214110 - Fax +34 945 214111

01510 Miñano (Alava)

www.aegps.es



AEG
POWER SOLUTIONS