

PROTECT 8

SAI INDUSTRIAL

PROTECT 8.31 | 216 VCC | SALIDA MONOFÁSICA



MODELO	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60	P8.31-80	P8.31-100	P8.31-120
Potencia nominal (a cos φ 0,8 ind) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RECTIFICADOR								
Tensión nominal de entrada	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Tensión de entrada (mín./máx.)	340 V – 460 V							
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 %							
Corriente de entrada en A a carga nominal	16	35	56	68	100	134	166	200
Característica de carga según IEC 478-10	IU							
Tensión nominal de CC	220 V							
Tipo de rectificador	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos
- Estándar								
- Opcional								
INVERSOR								
Tensión de entrada CC	216 V ±20 %							
Tensión nominal de CA	230 V (220 V, 240 V)							
Respuesta estática	<±1 %							
Respuesta dinámica	<±2 %							
Tiempo de recuperación	1 ms							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Tolerancia de frecuencia sin red de suministro	±0,1 %							
Margen de sincronización de frecuencia	±1 % (±2 %, ±3 %)							
Margen de factor de potencia	0,0 capacitiva a 0,0 inductiva							
Corriente de salida por fase en A	43	87	130	174	261	348	435	522
Forma de onda de salida	Sinusoidal							
Distorsión de tensión	≤3 %							
Factor de cresta	max. 3							
Respuesta a sobrecarga durante 1 min.	150 %							
Respuesta a sobrecarga durante 10 min.	125 %							
Respuesta ante cortocircuitos	>3 x I nominal							
BYPASS ESTÁTICO								
Tensión CA	230 V (220 V, 240 V)							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Potencia nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATOS GENERALES								
Rendimiento (CA a CA)	Hasta 90 % / >95 % con modo ECO							
Ruido dependiendo de la potencia	<55-70 dB (A)							
Compatibilidad EMC	EN 62040-2							
Ventilación forzada redundante con monitorización de ventiladores	Sí							
Temperatura de trabajo mín./máx. (sin degradación de potencia)	-5 °C / +40 °C							
Temperatura de almacenamiento mín./máx.	-30 °C / +75 °C							
Altitud máxima sin degradación de potencia	1000 m							
Grado de protección según IEC 529 / EN 60529 estándar	IP20, IP21 e IP43 (> IP43 posible)							
Color del equipo	RAL 7035							
PESO Y DIMENSIONES								
Alto estándar (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Alto con opciones máx.(mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Ancho (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Fondo (mm)	600*/860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	340	500	700	700	1000	1200	1500	1500

* con fondo reducido, sin filtro en línea y solo IP20

MODELOS	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Potencia nominal (a cos φ 0,8 ind) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RECTIFICADOR								
Tensión nominal de entrada	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Tensión de entrada (mín./máx.)	340 V – 460 V							
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 %							
Corriente de entrada en A a carga nominal	16	35	56	68	100	134	166	200
Característica de carga según IEC 478-10	IU							
Tensión nominal de CC	220 V							
Tipo de rectificador - Estándar - Opcional	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos
INVERSOR								
Tensión de entrada CC	216 V ±20 %							
Tensión nominal de CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Respuesta estática	<±1 %							
Respuesta dinámica	<±2 %							
Tiempo de recuperación	1 ms							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Tolerancia de frecuencia sin red de suministro	±0,1 %							
Margen de sincronización de frecuencia	±1 % (±2 %, ±3 %)							
Margen de factor de potencia	0,0 capacitiva a 0,0 inductiva							
Corriente de salida por fase en A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forma de onda de salida	Sinusoidal							
Distorsión de tensión	≤3 %							
Factor de cresta	max. 3							
Respuesta a sobrecarga durante 1 min.	150 %							
Respuesta a sobrecarga durante 10 min.	125 %							
Respuesta ante cortocircuitos	>3 x I nominal							
BYPASS ESTÁTICO								
Tensión CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Potencia nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATOS GENERALES								
Rendimiento (CA a CA)	Hasta 90 % / >95 % con modo ECO							
Ruido dependiendo de la potencia	<55-70 dB (A)							
Compatibilidad EMC	EN 62040-2							
Ventilación forzada redundante con monitorización de ventiladores	Sí							
Temperatura de trabajo mín./máx. (sin degradación de potencia)	-5 °C / +40 °C							
Temperatura de almacenamiento mín./máx.	-30 °C / +75 °C							
Altitud máxima sin degradación de potencia	1000 m							
Grado de protección según IEC 529 / EN 60529 estándar	IP20, IP21 e IP43 (> IP43 posible)							
Color del equipo	RAL 7035							
PESO Y DIMENSIONES								
Alto estándar (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Alto con opciones máx.(mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Ancho (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Fondo (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	600	600	700	700	1100	1100	1700	1700

MODELOS	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60
Potencia nominal (a cos ϕ 0,8 ind) en kVA	10	20	30	40	60
RECTIFICADOR					
Tensión nominal de entrada	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)				
Tensión de entrada (mín./máx.)	340 V – 460 V				
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 %				
Corriente de entrada en A a carga nominal	17	33	50	66	98
Característica de carga según IEC 478-10	IU				
Tensión nominal de CC	384 V				
Tipo de rectificador - Estándar - Opcional	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos
INVERSOR					
Tensión de entrada CC	384 V ±20 %				
Tensión nominal de CA	230 V (220 V, 240 V)				
Respuesta estática	<±1 %				
Respuesta dinámica	<±2 %				
Tiempo de recuperación	1 ms				
Frecuencia	50 / 60 Hz				
Tolerancia de frecuencia sin red de suministro	±0,1 %				
Margen de sincronización de frecuencia	±1 % (±2 %, ±3 %)				
Margen de factor de potencia	Todo el rango de cos ϕ, de capacitivo a inductivo				
Respuesta ante cargas desequilibradas	Con una carga desequilibrada del 100 %: desviación de tensión <2 %; desviación de ángulo <2 grados de elev.				
Corriente de salida por fase en A	43	87	130	174	261
Forma de onda de salida	Sinusoidal				
Distorsión de tensión	≤3 %				
Factor de cresta	max. 3				
Respuesta a sobrecarga durante 1 min.	150 %				
Respuesta a sobrecarga durante 10 min.	125 %				
Respuesta ante cortocircuitos	A prueba de cortocircuitos, corriente de cortocircuito 2,7 x I _{nom}				
BYPASS ESTÁTICO					
Tensión CA	230 V (220 V, 240 V)				
Frecuencia	50 / 60 Hz				
Potencia nominal en kVA	10	20	30	40	60
DATOS GENERALES					
Rendimiento (CA a CA)	Hasta el 92 %				
Ruido dependiendo de la potencia	<55-65 dB (A)				
Compatibilidad EMC	EN 62040-2				
Ventilación forzada redundante con monitorización de ventiladores	Sí				
Temperatura de trabajo mín./máx. (sin degradación de potencia)	-5 °C / +40 °C				
Temperatura de almacenamiento mín./máx.	-30 °C / +75 °C				
Altitud máxima sin degradación de potencia	1000 m				
Grado de protección según IEC 529 / EN 60529 estándar	IP20 / opcional IP21, IP31				
Color del equipo	RAL 7035				
PESO Y DIMENSIONES					
Alto estándar (mm)	1810	1810	1810	1810	1810
Alto con opciones máx.(mm)	1915	1915	1915	1915	1915
Ancho (mm)	600	600	750	1200	1200
Fondo (mm)	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	275	325	375	550	650

MODELOS	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Potencia nominal (a cos φ 0,8 ind) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RECTIFICADOR								
Tensión nominal de entrada	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Tensión de entrada (mín./máx.)	340 V – 460 V							
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 %							
Corriente de entrada en A a carga nominal	17	33	50	66	98	130	163	195
Característica de carga según IEC 478-10	IU							
Tensión nominal de CC	384 V							
Tipo de rectificador - Estándar - Opcional	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos Filtro	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos	6 pulsos 12 pulsos
INVERSOR								
Tensión de entrada CC	384 V ±20 %							
Tensión nominal de CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Respuesta estática	<±1 %							
Respuesta dinámica	<±2 %							
Tiempo de recuperación	1 ms							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Tolerancia de frecuencia sin red de suministro	±0,1 %							
Margen de sincronización de frecuencia	±1 % (±2 %, ±3 %)							
Margen de factor de potencia	Todo el rango de cos φ, de capacitivo a inductivo							
Respuesta ante cargas desequilibradas	Con una carga desequilibrada del 100 %: desviación de tensión <2 %; desviación de ángulo <2 grados de elev.							
Corriente de salida por fase en A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forma de onda de salida	Sinusoidal							
Distorsión de tensión	≤3 %							
Factor de cresta	max. 3							
Respuesta a sobrecarga durante 1 min.	150 %							
Respuesta a sobrecarga durante 10 min.	125 %							
Respuesta ante cortocircuitos	A prueba de cortocircuitos, corriente de cortocircuito 2,7 x I _{nom}							
BYPASS ESTÁTICO								
Tensión CA	400 V (380 V, 415 V)							
Frecuencia	50 / 60 Hz							
Potencia nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATOS GENERALES								
Rendimiento (CA a CA)	Hasta el 94 %							
Ruido dependiendo de la potencia	<55-65 dB (A)							
Compatibilidad EMC	EN 62040-2							
Ventilación forzada redundante con monitorización de ventiladores	Sí							
Temperatura de trabajo mín./máx. (sin degradación de potencia)	-5 °C / +40 °C							
Temperatura de almacenamiento mín./máx.	-30 °C / +75 °C							
Altitud máxima sin degradación de potencia	1000 m							
Grado de protección según IEC 529 / EN 60529 estándar	IP20 / opcional IP21, IP31							
Color del equipo	RAL 7035							
PESO Y DIMENSIONES								
Alto estándar (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Alto con opciones máx.(mm)	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Ancho (mm)	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
Fondo (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	370	390	470	490	570	820	920	940



AEG Power Solutions

Contacte con su representante local de AEG Power Solutions para obtener más información. Los datos de contacto se pueden encontrar en:

www.aegps.es

AEG
POWER SOLUTIONS