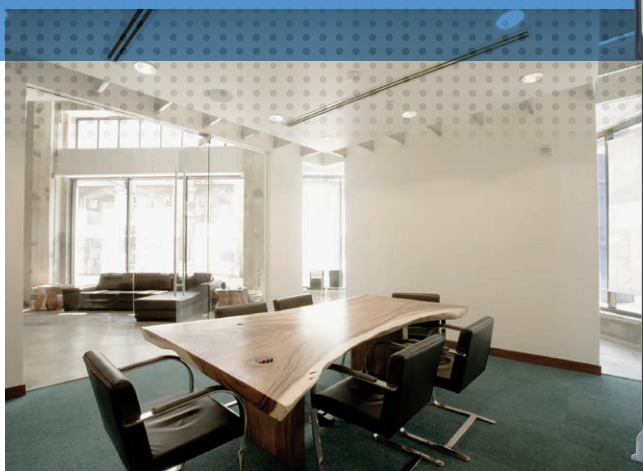


Daker DK

SAI
CONVERTIBLE
de 1000
a 10000 VA



EL ESPECIALISTA GLOBAL
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES DEL EDIFICIO



Daker DK CONVENCIONALES MONOFÁSICAS

SAI on line doble
conversión, utilizable
tanto en la configuración
torre como en la
configuración rack.

Mediante el display, es posible controlar todos los principales parámetros del sistema y el estado del SAI, incluido el nivel de carga, la carga de la batería restante y las averías.

Se encuentran disponibles armarios de batería adicionales para aumentar la autonomía del SAI; en todos los armarios de batería es posible agregar un cargador de baterías; para una recarga rápida y segura.



Display reversible

Gracias al display reversible, es posible utilizar el SAI Daker DK tanto en configuración torre como en configuración rack de 19 pulgadas.

Daker DK

SAI convencionales - Monofásicos on-line doble conversión VFI



En el display se visualizan todos los principales parámetros del sistema y el estado de este, incluido el nivel de carga de las baterías y las posibles averías. El software de comunicación integrado no solo permite controlar el SAI y la parada en caso de avería del dispositivo; también ofrece al usuario la posibilidad de comprobar a distancia las principales funciones del grupo de continuidad mediante SNMP/Internet/adaptador de red, acceder a las funciones del grupo de continuidad mediante Internet e incluso enviar SMS al usuario en caso de eventos específicos. El slot opcional ofrece una flexibilidad en la configuración de red. Además, se encuentran disponibles la tarjeta WEB/SNMP y la interfaz relé con la capacidad de suministrar contactos aislados para las aplicaciones en cuadros industriales o paneles de alarmas remotos. El bypass automático y manual (opcional) garantiza la alimentación eléctrica continua a las cargas críticas, en caso de avería electrónica, sobrecarga, sobrecalentamiento o mantenimiento programado. Se encuentra disponible un box conmutador de bypass para el mantenimiento.

Emb.	Artículos	SAI CONVERTIBLE CON BATERÍAS			
		POTENCIA NOMINAL VA	POTENCIA ACTIVA W	AUTONOMÍA (MIN.)	PESO (kg)
	3 100 50	1000	800	10	16
	3 100 51	2000	1600	10	29,5
	3 100 52	3000	2400	8	30
	3 100 53	4500	4050	6	60
	3 100 54	6000	5400	4	60

Emb.	Artículos	ACCESORIOS VARIOS
	3 109 50	DESCRIPCIÓN Cargador de baterías adicional 200W (para Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 54	Cargador de baterías adicional 1000W (para Daker DK 4500-6000-10000)
	3 109 52	Kit de bridas de soporte para rack
	3 109 53	Bypass manual externo (para Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 69	Dry contato card

SAI CONVERTIBLE - SIN BATERÍAS					
	POTENCIA NOMINAL VA	POTENCIA ACTIVA W	AUTONOMÍA (MIN.)	PESO (kg)	
3 100 56	4500	4050	-	25	
3 100 57	6000	5400	-	25	
3 100 58	10000	9000	-	26	
3 100 59*	10000	9000	-	26	

* versión 3-1

ARMARIO DE BATERÍAS (CON BATERÍAS)	
	DESCRIPCIÓN
3 107 69	Armario de baterías para 3 100 50 (12 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 70	Armario de baterías para 3 100 51 (12 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 71	Armario de baterías para 3 100 52 (12 baterías 12V, 9 Ah)
3 107 72	Armario de baterías para 3 100 56 y 3 100 57 (20 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 66	Armario de baterías para 3 100 58 (20 baterías 12V, 9 Ah)

ARMARIO DE BATERÍAS (VACÍOS)	
	DESCRIPCIÓN
3 107 50	Armario de baterías para 3 100 50 (para 12 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 51	Armario de baterías para 3 100 51 (para 12 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 52	Armario de baterías para 3 100 52 (para 12 baterías 12V, 9 Ah)
3 107 53	Armario de baterías para 3 100 56 y 3 100 57 (para 20 baterías 12V, 7,2 Ah)
3 107 54	Armario de baterías para 3 100 58 (para 20 baterías 12V, 9 Ah)

NOTA: los valores de autonomía, expresados en minutos, son medidos en condiciones óptimas de funcionamiento.

Daker DK

SAI convencionales - Monofásicos on-line doble conversión VFI

Artículo	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
Características generales									
Potencia nominal (kVA)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	10000
Potencia activa (W)	800	1600	2400	4050		5400		9000	9000
Tecnología	On Line doble conversión VFI-SS-111								
Forma de onda	Sinusoidal								
Arquitectura	convertible torre y rack 19								
Entrada									
Tensión de entrada	230 V.								380V 3F+N
Frecuencia de entrada	50-60 Hz ±5% Auto detectable								
Range de la tensión de entrada	160V - 288V con carga máxima								277V - 485V
THD corriente de entrada	< 3%								
Factor de potencia de entrada	> 0,99								
Compatibilidad de los grupos electrogenos	Configurable para realizar el sincronismo entre las frecuencias de entrada y salida incluso para range de frecuencia más amplios, ±14%								
Salida									
Tensión de salida	230V ± 1%								
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz (configurable desde el panel LCD) +/- 0,1%								
Factor de cresta	1:3								
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal								
Tolerancia de tensión de salida	±1%								
Bypass	Bypass automático y de mantenimiento (OPCIONAL)			-		-		-	
Baterías									
Expansión de autonomía	Si								
Número de baterías	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tipo/tensión serie baterías	12V 7.2Ah	12V 7.2Ah	12V 9Ah	12V 5Ah	-	12V 5Ah	-	-	-
Autonomía (min.)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
Comunicación y gestión									
Display y señalizaciones	Cuatro pulsadores y cuatro Led para la monitorización en tiempo real del estado del SAI								
Puertos de comunicación	Puertos seriales RS232, USB			Puertos seriales RS232					
Gestión remota	disponible								
Slot para interfaz de red	SNMP								
Características mecánicas									
Dimensiones A x L x P (mm)	440x88 (2U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x132 (3U) x680	
Dimensiones del armario de baterías A x L x P (mm)	440x176 (4U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	-	440x132 (3U) x680	-	440x132 (3U) x680	440x132 (3U) x680	
Peso neto (kg)	16	29,5	30	52	25*	52	25*	26*	
Condiciones ambientales									
Temperatura operativa (°C)	0 ÷ 40								
Grado de protección	IP21								
Humedad relativa (%)	20÷80 % no condensante								
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 50								
Disipación térmica (BTU/h)	490	654	818	982		1310		1636	
Certificaciones									
Normativas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

* Peso sin baterías

NOTA: los valores de autonomía, expresados en minutos, son medidos en condiciones óptimas de funcionamiento.

Daker DK

Tablas de autonomías prolongadas

Modelo	Potencia	Autonomía	n.º de armarios y dimensiones A x L x P (mm)	Códigos
Daker DK	1000 VA	10'	440 x 88 x 405	3 100 50
		1h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69
		2h 44'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)
		4h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)
		5h 52'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)
	2000 VA	10'	440 x 88 x 650	3 100 51
		39'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70
		1h 22'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)
		1h 57'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)
		2h 44'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)
	3000 VA	8'	440 x 88 x 650	3 100 52
		34'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71
		1h 6'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)
		1h 33'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)
		2h 3'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)
	4500 VA	10'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72
		31'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)
		56'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)
		1h 30'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)
	6000 VA	10'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72
		29'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)
		49'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)
		1h 11'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)
	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66
		18'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)
Daker DK3 - 1	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 59 + 3 107 66
		18'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)

NOTA: los valores de autonomía, expresados en minutos, son medidos en condiciones óptimas de funcionamiento.

	1000 VA 2 armario L 2U + 4U	3000 VA 3 armario L 2U + 2U + 2U	6000 VA 2 armario L 2U + 3U	10000 VA 2 armario L 3U + 3U
versión TOWER				

	1000 VA 2 armario H 6U (264mm)	4500 VA 3 armario H 6U (264mm)	6000 VA 2 armario H 7U (308mm)	10000 VA 2 armario H 6U (264mm)
versión RACK				



**World Headquarters and
International Department**

87045 Limoges Cedex - France

☎ : + 33 (0) 5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55

Legrand S.p.A. se reserva el derecho de modificar en cualquier momento los contenidos de este catálogo y de comunicar, en cualquier forma y modalidad, los cambios realizados.