

Series CONTROLVIT



LISTA DE PRECIOS - ABRIL 2021

Variadores de frecuencia

Bombeo solar

Soluciones de filtrado

SALICRU

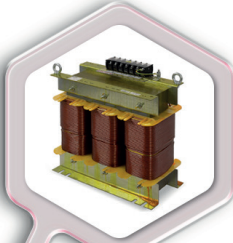
ALWAYS ENERGY

Índice

· CV10	pág. 5	· SOLUCIONES DE FILTRADO	pág. 12-13
· CV30	pág. 6	· ACCESORIOS / SOFTWARE	pág. 14
· CV50	pág. 7	· ACCESORIOS	pág. 15-16
· CV30-PV	pág. 8	· CONDICIONES COMERCIALES / NOTAS	pág. 17
· MÓDULOS OPCIONALES CV30-PV	pág. 9	· ÍNDICE DE SELECCIÓN ACCESORIOS	pág. 18
· ARMARIOS DE BOMBEO SOLAR	pág. 10-11	· ÍNDICE DE SELECCIÓN FILTROS Y PROTECCIONES	pág. 19



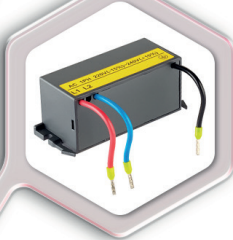
El software VITdrive permite conectar los variadores de frecuencia de la serie **Controlvit** a un PC, permitiendo configurarlos y monitorizarlos, facilitando de este modo su puesta en marcha y mantenimiento. (Pág 11)



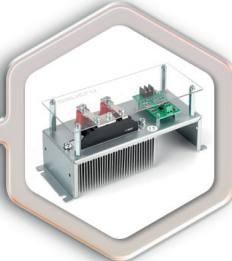
Las inductancias de entrada permiten reducir los armónicos generados por el variador, proteger a éste contra sobretensiones y microcortes, y limitar la intensidad de línea. (Pág 10)



Todos los variadores de la familia **Controlvit** incorporan la consola de serie. Permiten ser controlados de forma remota extrayendo ésta, o conectando una consola opcional (según modelo). El cable necesario para realizar la extensión es un cable RJ45. (Pág 11)



Los filtros EMC de la serie **Controlvit** permiten cumplir con la normativa EN61800-3. Todos los variadores incorporan este filtro dentro del equipo, excepto las potencias más pequeñas, para las que se dispone de un filtro externo opcional de fácil conexión y montaje, que ocupa un espacio mínimo. (Pág 10)



En sistemas de bombeo solar de potencia igual o superior a 4 kW, las tarjetas ATS permiten gestionar la conmutación automática a grupo electrógeno. (Pág 8)



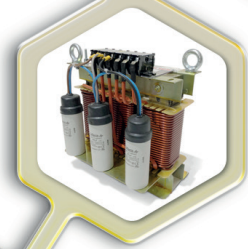
En sistemas de bombeo solar de hasta 2,2 kW, el booster permite reducir en gran medida el número de paneles solares necesarios para alimentar el sistema, así como gestionar la conmutación automática a grupo electrógeno. (Pag 8)



Los variadores de la serie **Controlvit** ≤ 30 kW disponen de unidad de frenado dinámica interna, con lo que en caso de necesitar realizar un frenado en un corto periodo de tiempo, sólo es necesario añadir la resistencia de frenado adecuada. (Pág 12)



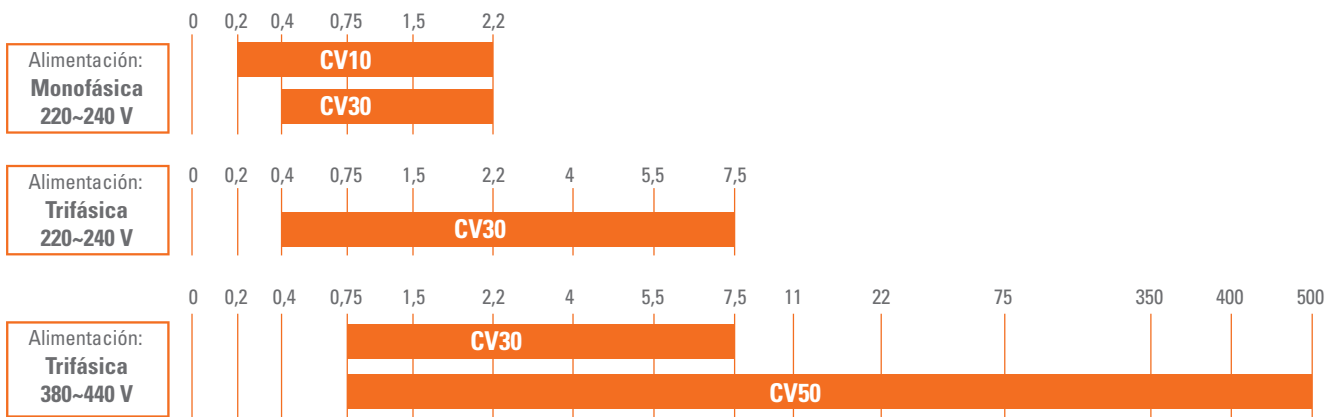
Las ferritas de salida son recomendables para instalaciones donde la longitud de cable variador-motor esté comprendida entre 50 y 100 metros aproximadamente. Evitan el deterioro del aislamiento del motor, así como el envejecimiento de sus bobinados y cojinetes. (Pág 9)



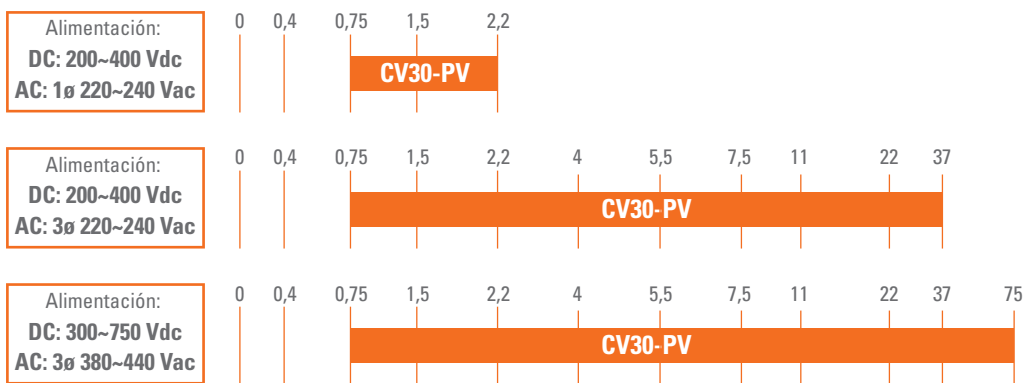
El filtro senoidal es muy recomendable para instalaciones donde la longitud de cable variador-motor supere los 100 metros. Convierte la forma de onda de salida en una senoide pura, eliminando los problemas generados por la conmutación de los IGBT's del variador. (Pág 9)



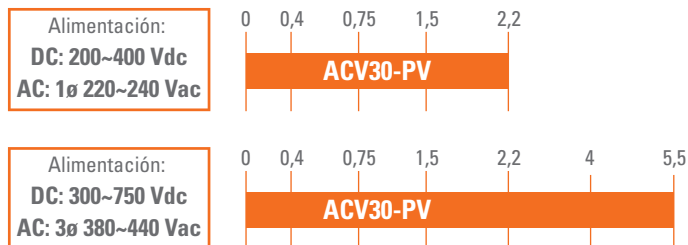
VARIADORES ESTANDAR



VARIADORES DE BOMBEO SOLAR



ARMARIOS DE BOMBEO SOLAR



CV10

Variadores de frecuencia de entrada monofásica de 0,2 kW a 2,2 kW

La serie **CV10** de variadores de frecuencia **Controlvit** de **Salicru** ofrece la solución más competitiva para una gran variedad de aplicaciones. De alimentación monofásica, está pensado para trabajar con motores de baja potencia, y dispone de un hardware muy completo que incorpora, entre otros, consola extraíble con potenciómetro integrado, unidad de frenado dinámica, comunicación RS-485 Modbus y refrigeración natural en los equipos de hasta 0,75 kW.

Con un diseño optimizado y elegante, dispone de funciones avanzadas no habituales en su segmento, como son la función de ahorro energético automático, el control PID, la parada por tiempo de funcionamiento, el control multipaso de 16 velocidades, y el modo dormir/ despertar básico.

- Control V/f.
- Potenciómetro integrado.
- Control remoto mediante consola extraíble.
- Filtro EMC opcional de fácil conexión.
- Control de proceso PID avanzado.
- Ahorro de energía automático.
- Módulo de frenado dinámico integrado.
- Frenado por inyección de corriente continua.
- Función simple dormir/despertar para el control de una bomba.
- Control multipaso de 16 velocidades.
- Comunicación RS485 Modbus RTU.
- Refrigeración natural (sin ventilador) para potencias 0,2 ÷ 0,75 kW. Ventiladores con control On/Off y fácil recambio para 1,5 y 2,2 kW.
- Refuerzo de par automático (Boost).
- Posibilidad de operación Up/Down (subir y bajar velocidad mediante pulsadores externos).
- Parada por tiempo de funcionamiento.
- Limitación dinámica de corriente.
- Tamaño optimizado.
- Parametrización intuitiva por consola y mediante el software VITdrive, que permite también la monitorización de las principales magnitudes.
- SLC Greenergy solution.



CV10 Entrada monofásica 220~240 V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA		In SALIDA (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	CONSOLA	FILTRO EMC	UD. FRENADO	P.V.R. (€)
		(kW)	(CV)						
CV10-002-S2	6B1AA000001	0,2	0,25	1,6	134 x 85 x 145	Incorporada Extraíble	Opcional	Incorporada	200,00
CV10-004-S2	6B1AA000002	0,4	0,5	2,5	134 x 85 x 145				220,00
CV10-008-S2	6B1AA000003	0,75	1	4,2	153 x 85 x 145				235,00
CV10-015-S2	6B1AA000004	1,5	2	7,5	153 x 100 x 170				335,00
CV10-022-S2	6B1AA000005	2,2	3	10	153 x 100 x 170				420,00

CV30

Variadores de frecuencia de entrada monofásica y trifásica de 0,4 kW a 7,5 kW

- Control seleccionable: V/f, Vectorial Sensorless o Control de par.
- Filtro EMC integrado u opcional de fácil conexión (según modelo).
- Sintonización automática de motor (estática y dinámica).
- 150% de par a 0,5 Hz.
- Control de proceso PID avanzado.
- Función simple dormir/despertar para el control de una bomba.
- PLC simple (ciclo automático) y control multipaso de 16 velocidades.
- Comunicación RS485 Modbus RTU.
- Potenciómetro integrado.
- Control remoto mediante consola extraíble u opcional (según modelo).
- Parametrización intuitiva.
- Tamaño compacto e instalación lado a lado (según modelo).
- Montaje en carril DIN (según modelo).
- Módulo de frenado dinámico integrado.
- Frenado por inyección de corriente continua.
- Ahorro de energía automático y contador de kWh.
- Entrada de tren de pulsos (máx. 50 kHz).
- Función caza al vuelo.
- Numerosas entradas/salidas (4/5 ent. digitales, 1 ent. pulsos, 2 ent. y 2 sal. analógicas, 2 sal. relé, 1 sal. transistor).
- Ventiladores de refrigeración con control On/Off y fácil recambio.
- Monitorización y parametrización mediante software VITdrive.
- SLC Greenergy solution.



CV30 Entrada monofásica 220~240 V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (kW) (CV)		In SALIDA (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	CONSOLA	FILTRO EMC	UD. FRENADO	P.V.R. (€)
CV30-004-S2	6B1BA000001	0,4	0,5	2,5	123 x 80 x 160	Incorporada No extraíble	Opcional	Incorporada	260,00
CV30-008-S2	6B1BA000002	0,75	1	4,2	123 x 80 x 160				300,00
CV30-015-S2	6B1BA000003	1,5	2	7,5	140 x 80 x 185				375,00
CV30-022-S2	6B1BA000004	2,2	3	10	140 x 80 x 185				470,00

CV30 Entrada trifásica 380~440 V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (kW) (CV)		In SALIDA (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	CONSOLA	FILTRO EMC	UD. FRENADO	P.V.R. (€)
CV30-008-4	6B1BC000001	0,75	1	2,5	140 x 80 x 185	Incorporada No extraíble	Opcional	Incorporada	420,00
CV30-015-4	6B1BC000002	1,5	2	4,2	140 x 80 x 185				490,00
CV30-022-4	6B1BC000003	2,2	3	5,5	140 x 80 x 185				575,00
CV30-040-4F	6B1BC000004	4	5,4	9,5	167 x 146 x 256	Incorporada Extraíble	Incorporado	Incorporada	705,00
CV30-055-4F	6B1BC000005	5,5	7,5	14	167 x 146 x 256				845,00
CV30-075-4F	6B1BC000006	7,5	10	18,5	196 x 170 x 320				1.000,00

CV30 Entrada trifásica 220~240 V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (kW) (CV)		In SALIDA (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	CONSOLA	FILTRO EMC	UD. FRENADO	P.V.R. (€)
CV30-004-2	6B1BB000001	0,4	0,5	2,5	140 x 80 x 185	Incorporada No extraíble	Opcional	Incorporada	430,00
CV30-008-2	6B1BB000002	0,75	1	4,2	140 x 80 x 185				510,00
CV30-015-2F	6B1BB000003	1,5	2	7,5	167 x 146 x 256	Incorporada Extraíble	Incorporado	Incorporada	565,00
CV30-022-2F	6B1BB000004	2,2	3	10	167 x 146 x 256				620,00
CV30-040-2F	6B1BB000005	4	5,4	16	167 x 146 x 256				760,00
CV30-055-2F	6B1BB000006	5,5	7,5	20	196 x 170 x 320				1.015,00
CV30-075-2F	6B1BB000007	7,5	10	30	196 x 170 x 320				1.135,00

CV50

Variadores de frecuencia de entrada trifásica de 0,75 a 500 kW

La serie **CV50** de variadores de frecuencia **Controlvit** de **Salicru** abarca potencias que van desde los 0,75 kw hasta los 500 kW. Son indicados tanto para aplicaciones de par constante como par variable (dualidad de potencias), y por tanto, permiten optimizar los costes del sistema adaptándose al tipo de carga a regular.

Destacan por su diseño, fiabilidad, facilidad de utilización y versatilidad, siendo adecuados tanto para aplicaciones de baja potencia donde es necesario disponer de una buena precisión del control, como para aplicaciones de gran potencia donde lo que importa es mantener el par adecuado y garantizar la continuidad del funcionamiento.

Gracias a su función automática de ahorro energético, consiguen reducciones de consumo importantes, principalmente en aplicaciones de ventilación, tratamiento de agua y riego.



- Control seleccionable: V/f, Vectorial Sensorless, o Control de par.
- Filtro EMC integrado. Categoría C3.
- Dualidad de potencias: Par constante / Par variable.
- Función avanzada dormir/despertar para el control de hasta 3 bombas.
- Sintonización automática de motor (estática y dinámica).
- 150% de par a 0,5 Hz.
- Control de proceso PID avanzado.
- PLC simple (ciclo automático) y control multipaso de 16 velocidades.
- Comunicación RS485 Modbus RTU.
- Potenciómetro integrado.
- Control remoto mediante consola extraíble u opcional.
- Parametrización intuitiva.
- Tamaño compacto.
- Módulo de frenado dinámico integrado (≤ 30 kW).
- Frenado por inyección de corriente continua.
- Ahorro de energía automático y contador de kWh.
- Entrada de tren de pulsos (máx. 50 kHz).
- Función caza al vuelo.
- Numerosas entradas/salidas (8 ent. digitales, 1 ent. pulsos, 2 ent. y 2 sal. analógicas, 2 sal. relé, 1 sal. transistor, 1 sal. pulsos).
- Ventiladores de refrigeración con control On/Off y fácil recambio.
- Monitorización y parametrización mediante software VITdrive.
- SLC Greenergy solution.

CV50 Entrada trifásica 380~440 V

MODELO	CÓDIGO	PAR CONSTANTE			PAR VARIABLE			DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	CONSOLA	FILTRO EMC	UD. FRENADO	P.V.R. (€)
		POTENCIA (kW)	In Sal (CV)	In Sal (A)	POTENCIA (kW)	In Sal (CV)	In Sal (A)					
CV50-008-4F	6B1CA000001	0,75	1	2,5	—	—	—	175 x 126 x 186	Incorporada No Extraíble	Incorporada	600,00	
CV50-015-4F	6B1CA000002	1,5	2	3,7	—	—	—	175 x 126 x 186			635,00	
CV50-022-4F	6B1CA000003	2,2	3	5	—	—	—	175 x 126 x 186			715,00	
CV50-040-4F	6B1CA000004	4	5,5	9,5	5,5	7,5	14	181 x 146 x 256			905,00	
CV50-055-4F	6B1CA000005	5,5	7,5	14	7,5	10	18,5	181 x 146 x 256			1.110,00	
CV50-075-4F	6B1CA000006	7,5	10	18,5	11	15	25	216 x 170 x 320			1.245,00	
CV50-110-4F	6B1CA000007	11	15	25	15	20	32	216 x 170 x 320			1.515,00	
CV50-150-4F	6B1CA000008	15	20	32	18,5	25	38	216 x 170 x 320			1.940,00	
CV50-185-4F	6B1CA000009	18,5	25	38	22	30	45	216 x 230 x 342			2.380,00	
CV50-220-4F	6B1CA000010	22	30	45	30	40	60	245 x 255 x 407			2.950,00	
CV50-300-4F	6B1CA000011	30	40	60	37	50	75	245 x 255 x 407	3.725,00			
CV50-370-4F	6B1CA000012	37	50	75	45	60	92	325 x 270 x 555	4.375,00			
CV50-450-4F	6B1CA000013	45	60	92	55	75	115	325 x 270 x 555	5.305,00			
CV50-550-4F	6B1CA000014	55	75	115	75	100	150	325 x 270 x 555	6.025,00			
CV50-750-4F	6B1CA000015	75	100	150	90	120	180	365 x 325 x 680	8.110,00			
CV50-900-4F	6B1CA000016	90	120	180	110	150	215	365 x 325 x 680	10.220,00			
CV50-1100-4F	6B1CA000017	110	150	215	132	180	260	365 x 325 x 680	11.785,00			
CV50-1320-4F	6B1CA000018	132	180	260	160	220	305	360 x 500 x 870	14.680,00			
CV50-1600-4F	6B1CA000019	160	220	305	185	250	340	360 x 500 x 870	16.540,00			
CV50-1850-4F	6B1CA000020	185	250	340	200	270	380	360 x 500 x 870	19.275,00			
CV50-2000-4F	6B1CA000021	200	270	380	220	300	425	360 x 500 x 870	23.190,00			
CV50-2200-4F	6B1CA000022	220	300	425	250	335	480		26.050,00			
CV50-2500-4F	6B1CA000023	250	335	480	280	375	530	F. Armario: 379 x 680 x 960 Suelo: 380 x 750 x 1.410(*)	28.535,00			
CV50-2800-4F	6B1CA000024	280	375	530	315	420	600		30.090,00			
CV50-3150-4F	6B1CA000025	315	420	600	350	470	650		31.645,00			
CV50-3500-4F	6B1CA000026	350	470	650	400	535	720		45.225,00			
CV50-4000-4F	6B1CA000027	400	535	720	—	—	—	Suelo: 560 x 620 x 1.700(*)	50.845,00			
CV50-5000-4F	6B1CA000028	500	670	860	—	—	—		57.970,00			

(*) Las medidas incluyen la base de instalación

CV30-PV

Variadores para bombeo solar



El variador **CV30-PV** permite bombear agua utilizando como fuente de energía la radiación captada por paneles solares. La energía lumínica solar obtenida se transforma en corriente continua que alimenta al variador, y éste a su vez, alimenta una bomba sumergible en forma de corriente alterna, pudiendo así extraer el agua de la tierra. El agua extraída puede ser almacenada en un depósito o balsa para usarla posteriormente, o bien puede ser utilizada para riego directo, dependiendo de las necesidades de la explotación.

Este sistema es muy útil en todas aquellas instalaciones que necesiten un suministro hidráulico fiable, rentable, de larga vida útil y bajos costes de mantenimiento. Además, es respetuoso con el medio ambiente, ya que no produce contaminación ni ruido.

- Algoritmo avanzado MPPT integrado: Rastreo del punto de máxima potencia de los paneles solares, con doble control PID y eficiencia del 99%.
- Arranque y parada automática en función de la radiación solar.
- Fácil configuración: sólo es necesario configurar unos pocos parámetros.
- Funcionamiento óptimo en todo momento, adaptándose a las condiciones ambientales.
- Múltiples protecciones: Destacan la protección contra sobretensión y advertencia de polaridad inversa en la entrada fotovoltaica, y la desclasificación automática contra sobretensión.
- Detección de pozo seco y depósito lleno.
- Gran reducción de los paneles solares necesarios gracias al módulo de refuerzo opcional (hasta 2,2 kW)
- Permite la alimentación aislada y conmutada (red eléctrica o generador diesel) mediante la instalación de un módulo opcional.
- SLC Greenergy solution.

CV30-PV Tensión de alimentación DC: 200~400Vdc / AC: 220~240Vac / Bomba: 3 x 230V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA		In SALIDA	DIMENSIONES	CONSOLA	FILTRO EMC	P.V.R. (€)
		kW	(CV)	(A)	(F x AN x AL mm)			
CV30-008-S2 PV	6B1DA000001	0,75	1	4,2	123 x 80 x 160	Incorporada No extraíble	Opcional	455,00
CV30-015-S2 PV	6B1DA000003	1,5	2	7,5	140 x 80 x 185			630,00
CV30-022-S2 PV	6B1DA000002	2,2	3	10	140 x 80 x 185			715,00

CV30-PV Tensión de alimentación DC: 300~750Vdc / AC: 380~440Vac / Bomba: 3 x 400V

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA		In SALIDA	DIMENSIONES	CONSOLA	FILTRO EMC	P.V.R. (€)
		kW	(CV)	(A)	(F x AN x AL mm)			
CV30-008-4 PV	6B1DC000011	0,75	1	2,5	140 x 80 x 185	Incorporada No extraíble	Opcional	625,00
CV30-015-4 PV	6B1DC000010	1,5	2	4,2	140 x 80 x 185			645,00
CV30-022-4 PV	6B1DC000001	2,2	3	5,5	140 x 80 x 185			770,00
CV30-040-4F PV	6B1DC000002	4	5,5	9,5	167 x 146 x 256	Incorporada extraíble	Incorporado	915,00
CV30-055-4F PV	6B1DC000003	5,5	7,5	14	167 x 146 x 256			1.145,00
CV30-075-4F PV	6B1DC000004	7,5	10	18,5	196 x 170 x 320			1.340,00
CV30-110-4F PV	6B1DC000012	11	15	25	196 x 170 x 320			1.621,00
CV30-150-4F PV	6B1DC000005	15	20	32	196 x 170 x 320			2.020,00
CV30-220-4F PV	6B1DC000006	22	30	45	184 x 200 x 340			2.980,00
CV30-300-4F PV	6B1DC000014	30	40	60	202 x 250 x 400			3.583,00
CV30-370-4F PV	6B1DC000007	37	50	75	202 x 250 x 400			4.390,00
CV30-550-4F PV	6B1DC000008	55	75	115	238 x 282 x 560			6.040,00
CV30-750-4F PV	6B1DC000009	75	100	150	238 x 282 x 560			8.140,00

Módulos opcionales CV30-PV



Módulo de refuerzo (Booster)

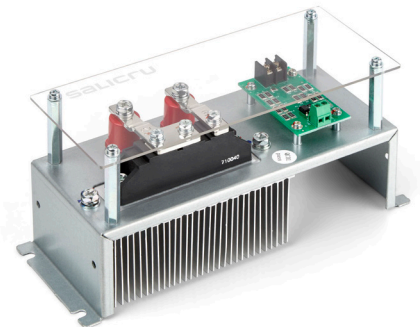
- Permite reducir en gran medida el número de paneles solares necesarios para alimentar el sistema, consiguiendo un gran ahorro económico y simplificando la instalación.
- Permite también la conmutación automática a red o a grupo electrógeno.
- Puede ser utilizado en modelos de variador de hasta 2,2 kW.



MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
BOOST MOD-320-PV	6B1NJ000001	CV30-008...022-S2 PV CV30-008...022-4 PV	117 x 170 x 230	470,00

Módulos de conmutación automática

- Permiten realizar una instalación conmutada automática, consiguiendo un gran ahorro económico y simplificando la instalación.
- El variador pasa a alimentarse de la red o de un grupo electrógeno cuando la energía disponible en los paneles solares no es suficiente, y vuelve a alimentarse de éstos cuando sí lo es.



MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
ATS MOD-550-4-PV	6B1NK000001	CV30-040...150-4F PV	116 x 90 x 231	215,00
ATS MOD-1100-4-PV	6B1NK000002	CV30-220...370-4F PV	116 x 90 x 231	295,00
ATS MOD-1600-4-PV	6B1NK000003	CV30-550-4F PV	116 x 90 x 231	340,00
ATS MOD-3200-4-PV	6B1NK000004	CV30-750-4F PV	116 x 90 x 231	430,00

Paneles solares recomendados

BOMBA			CONFIGURACIÓN DE PANELES SOLARES (MÓDULOS POR STRING * Nº DE STRINGS)					
			POTENCIA: 330 Wp		POTENCIA: 400 Wp		POTENCIA: 430 Wp	
TENSIÓN (V)	POTENCIA (kW)	POTENCIA (CV)	SIN BOSTER	CON BOSTEER	SIN BOSTER	CON BOSTEER	SIN BOSTER	CON BOSTEER
3 x 230	0,4	0,5	9*1	3*1	8*1	3*1	8*1	3*1
3 x 230	0,75	1	9*1	4*1	8*1	3*1	8*1	3*1
3 x 230	1,5	2	9*1	7*1	8*1	6*1	8*1	5*1
3 x 230	2,2	3	9*1	No reduce el nº módulos	8*1	No reduce el nº módulos	8*1	No reduce el nº módulos
3 x 400	0,75	1	15*1	4*1	14*1	3*1	14*1	3*1
3 x 400	1,5	2	15*1	7*1	14*1	6*1	14*1	5*1
3 x 400	2,2	3	15*1	10*1	14*1	8*1	14*1	8*1
3 x 400	4	5,5	16*1		14*1		14*1	
3 x 400	5,5	7,5	15*2		14*2		14*2	
3 x 400	7,5	10	15*2		14*2		14*2	
3 x 400	11	15	15*3		14*3		14*3	
3 x 400	15	20	15*4		14*4		14*4	
3 x 400	18,5	25	15*5		14*5		14*4	
3 x 400	22	30	15*6	N/D	14*5	N/D	14*5	N/D
3 x 400	30	40	15*8		14*7		14*6	
3 x 400	37	50	15*9		14*8		14*8	
3 x 400	45	60	15*12		14*10		14*9	
3 x 400	55	75	15*13		14*12		14*11	
3 x 400	75	100	15*18		14*16		14*15	

Armarios de bombeo solar



Los armarios **ACV30-PV** constituyen una solución totalmente acabada para llevar a cabo instalaciones de bombeo solar donde se utilicen bombas de hasta 5,5 kW.

Dependiendo del modelo, el montaje puede ser interior o exterior, y permiten realizar sistemas aislados (alimentados solo de paneles solares), con conmutación automática a grupo electrógeno o red, y con conmutación manual.

Incorporan el variador **CV30-PV**, que es un variador específico para bombeo solar, y dependiendo del modelo, también incluyen el módulo de refuerzo **BOOST MOD-320-PV**, que permite reducir en gran medida el número de paneles necesarios.

- Sencilla instalación y configuración.
- Cubren todas las necesidades gracias a las diferentes opciones:
 - Montaje interior y exterior.
 - Alimentación aislada o con conmutación automática/manual.
 - Opción con módulo de refuerzo (booster) o sin él.
- Incluyen los siguientes elementos de protección y control:
 - Magnetotérmico DC.
 - Magnetotérmico AC para los modelos con conmutación a grupo o red.
 - Protector de sobretensiones DC (Tipo II 1000 Vdc).
 - Hidronivel 24Vdc + pesos.
 - Reloj horario para control ON/OFF.
 - Consola y selector ON/OFF en puerta de armario (montaje interior).
 - Pilotos de estado y selector ON/OFF en puerta de armario (montaje exterior).
 - Ferrita de salida.
 - Módulo de conmutación automática ATS (modelos >2,2 kW con conmutación).
- Filtro senoidal opcional montado en caja, recomendado para instalaciones con una distancia variador-bomba superior a los 100 metros.

MODELO	CÓDIGO	MONTAJE	TIPO DE SISTEMA	BOOSTER	TENSIÓN BOMBA (V)	POTENCIA MÁXIMA DE LA BOMBA (kW)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R.(€)	
ACV30-015-S2 PV IAB	6B1BS000001	Interior	Aislado	Sí	3 x 230	1,5	300 x 500 x 700	3.080,00 €	
ACV30-022-4 PV IAB	6B1BS000002			No	3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	3.200,00 €	
ACV30-015-S2 PV IAD	6B1BS000003			No	3 x 230	1,5	300 x 500 x 700	2.580,00 €	
ACV30-022-S2 PV IAD	6B1BS000004			No	3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	2.660,00 €	
ACV30-022-4 PV IAD	6B1BS000005			No	3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	2.700,00 €	
ACV30-055-4F PV IAD	6B1BS000006			No	3 x 400	5,5	300 x 600 x 800	3.115,00 €	
ACV30-015-S2 PV IGB	6B1BS000007		Commutación automática a grupo electrógeno	Sí	3 x 230	1,5	300 x 500 x 700	3.375,00 €	
ACV30-022-S2 PV IGB	6B1BS000008			Sí	3 x 230	2,2	300 x 500 x 700	3.515,00 €	
ACV30-022-4 PV IGB	6B1BS000009			No	3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	3.520,00 €	
ACV30-055-4F PV IGD	6B1BS000010			No	3 x 400	5,5	300 x 600 x 800	3.745,00 €	
ACV30-015-S2 PV IRB	6B1BS000011			Commutación automática a red eléctrica	Sí	3 x 230	1,5	300 x 500 x 700	3.490,00 €
ACV30-022-S2 PV IRB	6B1BS000012				Sí	3 x 230	2,2	300 x 500 x 700	3.610,00 €
ACV30-022-4 PV IRB	6B1BS000013		No		3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	3.585,00 €	
ACV30-055-4F PV IRD	6B1BS000014		No		3 x 400	5,5	300 x 600 x 800	3.940,00 €	
ACV30-015-S2 PV IMB	6B1BS000015		Commutación manual		Sí	3 x 230	1,5	300 x 500 x 700	3.370,00 €
ACV30-022-S2 PV IMB	6B1BS000016				Sí	3 x 230	2,2	300 x 500 x 700	3.510,00 €
ACV30-022-4 PV IMB	6B1BS000017			No	3 x 400	2,2	300 x 500 x 700	3.505,00 €	
ACV30-055-4F PV IMD	6B1BS000018			No	3 x 400	5,5	300 x 600 x 800	3.725,00 €	
ACV30-015-S2 PV EAB	6B1BS000019	Exterior		Aislado	Sí	3 x 230	1,5	325 x 500 x 770	3.495,00 €
ACV30-022-4 PV EAB	6B1BS000020				Sí	3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	3.615,00 €
ACV30-015-S2 PV EAD	6B1BS000021		No		3 x 230	1,5	325 x 500 x 770	3.000,00 €	
ACV30-022-S2 PV EAD	6B1BS000022		No		3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	3.080,00 €	
ACV30-022-4 PV EAD	6B1BS000023		No		3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	3.120,00 €	
ACV30-055-4F PV EAD	6B1BS000024		No		3 x 400	5,5	325 x 600 x 870	3.550,00 €	
ACV30-015-S2 PV EGB	6B1BS000025	Commutación automática a grupo electrógeno	Sí	3 x 230	1,5	325 x 500 x 770	3.790,00 €		
ACV30-022-S2 PV EGB	6B1BS000026		Sí	3 x 230	2,2	325 x 500 x 770	3.930,00 €		
ACV30-022-4 PV EGB	6B1BS000027		No	3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	3.940,00 €		
ACV30-055-4F PV EGD	6B1BS000028		No	3 x 400	5,5	325 x 600 x 870	4.180,00 €		
ACV30-015-S2 PV ERB	6B1BS000029		Commutación automática a red eléctrica	Sí	3 x 230	1,5	325 x 500 x 770	3.905,00 €	
ACV30-022-S2 PV ERB	6B1BS000030			Sí	3 x 230	2,2	325 x 500 x 770	4.030,00 €	
ACV30-022-4 PV ERB	6B1BS000031	No		3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	4.005,00 €		
ACV30-055-4F PV ERD	6B1BS000032	No		3 x 400	5,5	325 x 600 x 870	4.375,00 €		
ACV30-015-S2 PV EMB	6B1BS000033	Commutación manual		Sí	3 x 230	1,5	325 x 500 x 770	3.790,00 €	
ACV30-022-S2 PV EMB	6B1BS000034			Sí	3 x 230	2,2	325 x 500 x 770	3.925,00 €	
ACV30-022-4 PV EMB	6B1BS000035		No	3 x 400	2,2	325 x 500 x 770	3.925,00 €		
ACV30-055-4F PV EMD	6B1BS000036		No	3 x 400	5,5	325 x 600 x 870	4.165,00 €		

Armarios de bombeo solar



Filtros Senoidales en caja (Filtros LC)

- Tensión nominal: 230 Vac y 400 Vac.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Caída de tensión estándar: 4%.
- Máxima sobrecarga transitoria: 1,5 x In durante 1 min, 1,8 x In durante 10 s, 2 x In durante 1 s.
- Frecuencia de conmutación: 2...8 kHz.
- Nivel de aislamiento: 3 kV.
- Grado de protección: IP23

Filtros senoidales 230 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	POTENCIA MÁXIMA DE LA BOMBA (kW)	P.V.R. (€)
OPF-SW-42-2 C	6B1MF000021	4,2	270 x 264 x 320 mm	0,75	477,00
OPF-SW-100-2 C	6B1MF000022	10		2,2	530,00



Filtros senoidales 400 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	POTENCIA MÁXIMA DE LA BOMBA (kW)	P.V.R. (€)
OPF-SW-42-4 C	6B1MF000023	4,2	270 x 264 x 320 mm	1,5	498,00
OPF-SW-55-4 C	6B1MF000024	5,5		2,2	509,00
OPF-SW-95-4 C	6B1MF000025	9,5		4	551,00
OPF-SW-185-4 C	6B1MF000026	18,5		5,5	612,00



Soluciones de filtrado

Filtros de salida



Ferritas (filtros de modo común)

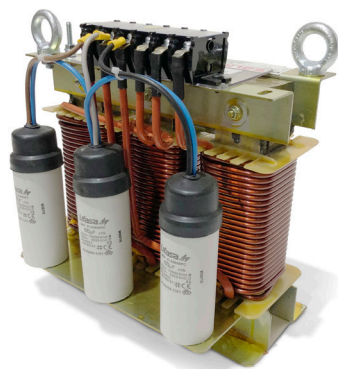


MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	P.V.R. (€)
OPF-FER-21	6B1MD000001	CV10-002...008-S2 CV30-004...008-S2 (PV) CV30-008...040-4F (PV) CV30-004...008-2 CV50-008...040-4F	50 x 85 x 22	21	25,00
OPF-FER-28	6B1MD000002	CV10-015...022-S2 CV30-015...022-S2 (PV) CV30-055...150-4F (PV) CV30-022...075-2F CV50-055...185-4F	62 x 105 x 25	28,5	25,00
OPF-FER-48	6B1MD000003	CV30-220...370-4F PV CV50-220...370-4F	110 x 150 x 51	48	65,00
OPF-FER-58	6B1MD000004	CV30-550...750-4F PV CV50-450...5000-4F (Una por fase)	170 x 200 x 65	58	195,00

Recomendadas para distancias de cable entre variador y motor de entre 50m y 100m aproximadamente.
Para variadores <45 kW, instalar una sola ferrita a la salida, dando dos vueltas a ésta con las tres fases de salida.
Para variadores >45 kW, instalar una ferrita por fase, dando dos vueltas a ésta con el cable.

Filtros Senoidales (Filtros LC)

- Tensión nominal: 230 Vac y 400 Vac.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Caída de tensión estándar: 4%.
- Máxima sobrecarga transitoria: 1,5 x In durante 1 min, 1,8 x In durante 10 s, 2 x In durante 1 s.
- Frecuencia de conmutación: 2...8 kHz.
- Nivel de aislamiento: 3 kV.
- Grado de protección: IP00 (IP23 como opción).
- Instalación: Interior.



Filtros senoidales 230 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	VARIADOR	P.V.R. (€)
OPF-SW-42-2	6B1MF000001	4,2	106 x 180 x 160	CV10-002...008-S2 CV30-004...008-S2 (PV) CV30-004...008-2	335,00
OPF-SW-100-2	6B1MF000002	10	113 x 180 x 180	CV10-015...022-S2 CV30-015...022-S2 (PV) CV30-015...022-2F	430,00
OPF-SW-160-2	6B1MF000003	16	136 x 180 x 180	CV30-040-2F	455,00
OPF-SW-300-2	6B1MF000004	30	154 x 240 x 248	CV30-055...075-2F	520,00

Filtros senoidales 400 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	VARIADOR (Par constante)	VARIADOR (Par variable)	P.V.R. (€)
OPF-SW-42-4	6B1MF000005	4,2	121 x 180 x 160	CV30-008...015-4 (PV) CV50-008...015-4F	—	360,00
OPF-SW-55-4	6B1MF000006	5,5	123 x 180 x 180	CV30-022-4 (PV) CV50-022-4F	—	385,00
OPF-SW-95-4	6B1MF000007	9,5	126 x 180 x 180	CV30-040-4F (PV) CV50-040-4F	—	455,00
OPF-SW-185-4	6B1MF000008	18,5	164 x 240 x 248	CV30-055...075-4F (PV) CV50-055...075-4F	CV50-040...055-4F	535,00
OPF-SW-320-4	6B1MF000009	32	170 x 300 x 305	CV30-150-4F PV CV50-110...150-4F	CV50-075...110-4F	685,00
OPF-SW-450-4	6B1MF000010	45	198 x 300 x 305	CV30-220-4F PV CV50-185...220-4F	CV50-150...185-4F	830,00
OPF-SW-750-4	6B1MF000011	75	230 x 360 x 355	CV30-370-4F PV CV50-300...370-4F	CV50-220...300-4F	1.110,00
OPF-SW-1150-4	6B1MF000012	115	250 x 360 x 355	CV30-550-4F PV CV50-450...550-4F	CV50-370...450-4F	1.575,00

Soluciones de filtrado Filtros de entrada

Filtros de entrada EMC de fácil conexión - categoría C3

MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
IPF-EMC-CV10-008-S2	6B1MA000001	CV10-002...008-S2	32 x 70 x 30	40,00
IPF-EMC-CV10-022-S2	6B1MA000002	CV10-015...022-S2	32 x 81 x 33	45,00
IPF-EMC-CV30-022-S2	6B1MB000001	CV30-004...022-S2 (PV)	39 x 70 x 31	45,00
IPF-EMC-CV30-022-2/4	6B1MB000002	CV30-008...022-4 (PV) CV30-004...008-2	39 x 70 x 31	50,00



Inductancias de línea monofásicas 230 Vac

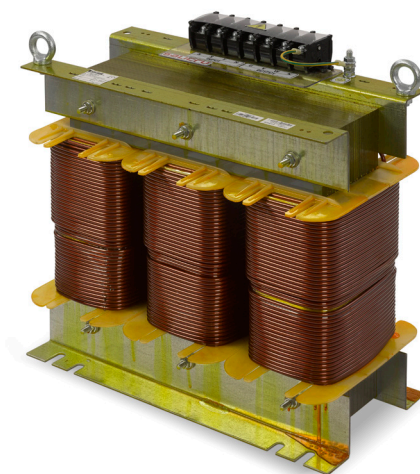
MODELO	CÓDIGO	In (A)	PÉRDIDAS (W)	VARIADOR	P.V.R. (€)
IPF-L-93-S2	6B1ME000001	9,3	14	CV10-002...008-S2 CV30-004...008-S2 (PV)	160,00
IPF-L-240-S2	6B1ME000002	24	26	CV10-015...022-S2 CV30-015...022-S2 (PV)	175,00

Inductancias de línea trifásicas 230 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	PÉRDIDAS (W)	VARIADOR	P.V.R. (€)
IPF-L-77-2	6B1ME000003	7,7	20	CV30-004...008-2 CV30-015-2F	280,00
IPF-L-170-2	6B1ME000004	17	41	CV30-022...040-2F	290,00
IPF-L-310-2	6B1ME000005	31	74	CV30-055...075-2F	310,00

Inductancias de línea trifásicas 400 Vac

MODELO	CÓDIGO	In (A)	PÉRDIDAS (W)	VARIADOR (Par constante)	VARIADOR (Par variable)	P.V.R. (€)
IPF-L-58-4	6B1ME000006	5,8	25	CV30-008...022-4 (PV) CV50-008...022-4F	-	285,00
IPF-L-195-4	6B1ME000007	19,5	70	CV30-040...055-4F (PV) CV50-040...055-4F	CV50-040-4F	310,00
IPF-L-320-4	6B1ME000008	32	102	CV30-075-4F (PV) CV50-075...110-4F	CV50-055...075-4F	360,00
IPF-L-470-4	6B1ME000009	47	127	CV30-150-4F (PV) CV50-150...185-4F	CV50-110...150-4F	380,00
IPF-L-700-4	6B1ME000010	70	162	CV30-220-4F (PV) CV50-220...300-4F	CV50-185...220-4F	440,00
IPF-L-940-4	6B1ME000011	94	190	CV30-370-4F (PV) CV50-370...450-4F	CV50-300...370-4F	515,00
IPF-L-1600-4	6B1ME000012	160	245	CV30-550...750-4F (PV) CV50-550...750-4F	CV50-450...550-4F	670,00



Accesorios Extensión de consola y copia de parámetros

Consolas adicionales

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VARIADOR	COPIA DE PARÁMETROS	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
KLED-CV10/30	6B1NA000001	Consola LED- 5 dígitos	CV10 / CV30 / CV30-PV	No	31 x 56 x 75	65,00
KLED-CV30-C	6B1NA000002	Consola LED copiadora 5 dígitos	CV30	Sí	31 x 56 x 75	95,00
KLED-CV50-C	6B1NA000003	Consola LED copiadora 5 dígitos	CV50	Sí	37 x 71 x 109	105,00
KLCD-CV50-C	6B1NA000004	Consola avanzada LCD 10 líneas		Sí	37 x 71 x 109	240,00

Marco y cable de extensión

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VARIADOR	DIMENSIONES (AN x AL mm)	P.V.R. (€)
KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m	6B1NB000001	Marco para montaje en puerta	CV10 / CV30 / CV30-PV	67 x 87	40,00
KIT FRAME-CV50 BZ214 1,8m	6B1NB000002	de armario + cable de 1,8 metros	CV50	87 x 124	50,00

CV10: Incorpora consola extraíble no copiadora de serie. Este variador no permite la copia de parámetros por consola.

CV30 y CV30-PV 1Ø 230V/3Ø 380V ≤2,2 kW y 3Ø 230V ≤0,75 kW: Incorpora consola no extraíble tipo membrana. Permite conectar una consola externa adicional por el puerto de comunicación frontal.

CV50 ≤ 15 kW: Incorpora consola no extraíble tipo membrana. Permite conectar una consola externa por el puerto de comunicación frontal (modelo KLED-CV50-C o KLCD-CV50-C).

CV50 ≥ 18,5 kW: Incorpora consola extraíble copiadora de serie modelo KLED-CV50-C, que puede ser sustituida por la consola avanzada LCD de 10 líneas de información modelo KLCD-CV50-C.

El cable de conexión entre el variador y la consola es un cable de red estándar (conector RJ45). Así pues, el cable incluido en el kit puede ser sustituido fácilmente por un cable de longitud mayor, según modelo:

- CV10: Hasta 5 metros.
- CV30 y CV30-PV: Hasta 30 metros.
- CV50: Hasta 200 metros.

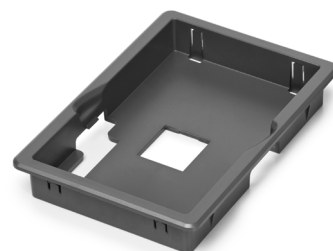
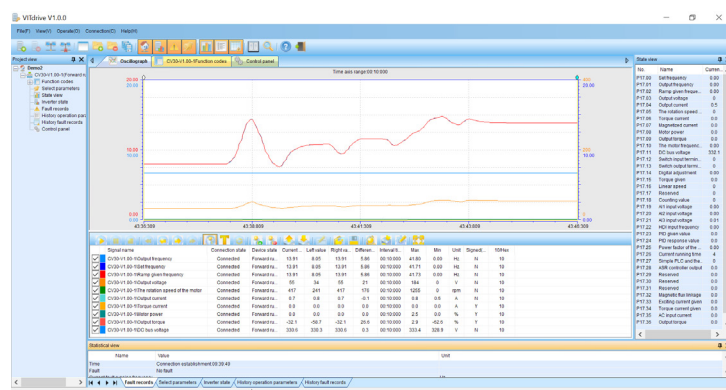
Software

Software VITdrive

Características:

- Monitorización múltiple: Un PC puede monitorizar varios variadores a la vez.
- Importación y exportación de ficheros de parametrización de los variadores.
- Visualización y modificación de parámetros.
- Comparación rápida entre parámetros programados y por defecto.
- Osciloscopio de hasta 10 canales, con almacenamiento de datos, exportación de éstos, etc.

Descarga gratuita en www.salicru.com/controlvit



Accesorios Frenado dinámico

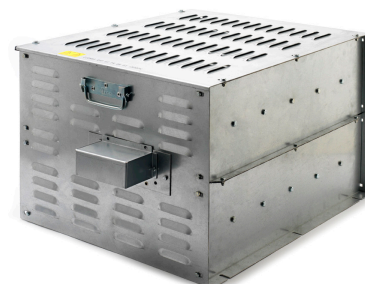
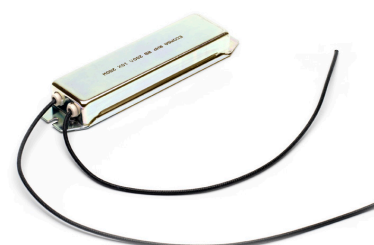
Módulos de frenado externos

MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
BRAKE U-CV50-370-4	6B1ND000001	CV50-370-4F	163 x 130 x 260	820,00
BRAKE U-CV50-750-4	6B1ND000002	CV50-450...750-4F	260 x 150 x 340	1.585,00
BRAKE U-CV50-1100-4	6B1ND000003	CV50-900...1100-4F	260 x 150 x 340	1.815,00
BRAKE U-CV50-1320-4	6B1ND000004	CV50-1320-4F	260 x 150 x 340	2.110,00
BRAKE U-CV50-2000-4	6B1ND000005	CV50-1600...2000-4F	275 x 200 x 405	2.630,00
BRAKE U-CV50-2500-4	6B1ND000006	CV50-2200...2500-4F	275 x 200 x 405	3.135,00

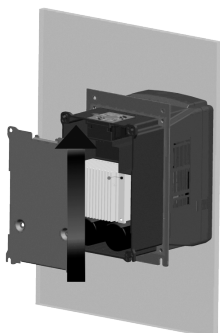


Resistencias de frenado

MODELO	CÓDIGO	RESISTENCIA (Ω)	POTENCIA (W)	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
BRAKE R-150R250W	6B1NE000001	150	250	CV10-002...008-S2 CV30-004...008-S2 CV30-004...008-2	42 x 182 x 20	90,00
BRAKE R-100R260W	6B1NE000002	100	260	CV10-015-S2 CV30-015-S2 CV30-015-2F	42 x 182 x 20	95,00
BRAKE R-65R390W	6B1NE000003	65	390	CV10-022-S2 CV30-022-S2 CV30-022-2F	111 x 245 x 33	160,00
BRAKE R-36R600W	6B1NE000004	36	600	CV30-040-2F	80 x 285 x 135	215,00
BRAKE R-26R600W	6B1NE000005	26	600	CV30-055-2F	80 x 285 x 135	220,00
BRAKE R-19R1130W	6B1NE000006	19	1130	CV30-075-2F	80 x 430 x 135	290,00
BRAKE R-600R100W	6B1NE000007	600	100	CV30-008-4 CV50-008-4F	42 x 182 x 20	95,00
BRAKE R-250R260W	6B1NE000008	250	260	CV30-015-4 CV50-015-4F	42 x 182 x 20	100,00
BRAKE R-150R390W	6B1NE000009	150	390	CV30-022-4 CV50-022-4F	111 x 245 x 33	160,00
BRAKE R-100R600W	6B1NE000010	100	600	CV30-040-4F CV50-040-4F	80 x 285 x 135	220,00
BRAKE R-85R1000W	6B1NE000011	85	1.000	CV30-055-4F CV50-055-4F	80 x 430 x 135	270,00
BRAKE R-65R1500W	6B1NE000012	65	1.500	CV30-075-4F CV50-075-4F	80 x 430 x 135	290,00
BRAKE R-40R1560W	6B1NE000013	40	1.560	CV50-110-4F	80 x 430 x 135	360,00
BRAKE R-27R3000W	6B1NE000014	27	3.000	CV50-150...185-4F	180 x 430 x 143	575,00
BRAKE R-20R4500W	6B1NE000015	20	4.500	CV50-220...300-4F	180 x 430 x 143	595,00
BRAKE R-13R6000W	6B1NE000016	13,6	6.000	CV50-370-4F	265 x 430 x 143	770,00
BRAKE R-6R12000W	6B1NE000017	6,8	12.000	CV50-450...750-4F	538 x 510 x 135	1.550,00
BRAKE R-4R17000W	6B1NE000018	4,5	17.000	CV50-900...1100-4F	430 x 570 x 600	3.380,00
BRAKE R-3R20000W	6B1NE000019	3,7	20.000	CV50-1320-4F	430 x 570 x 600	3.640,00
BRAKE R-2R30000W	6B1NE000020	2,5	30.000	CV50-1600...2000-4F CV50-2800...4000-4F (2 uds.)	430 x 570 x 790	4.505,00
BRAKE R-2R38000W	6B1NE000021	2	38.000	CV50-2200...2500-4F CV50-5000-4F (2 uds.)	430 x 845 x 600	5.410,00



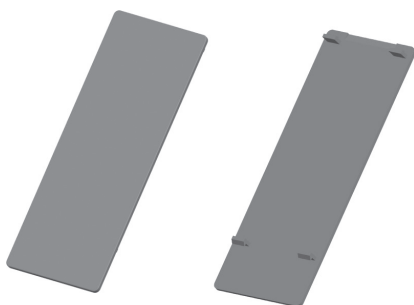
Accesorios Adaptadores de montaje



Adaptadores para montaje en brida (Flange)

MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	P.V.R. (€)
FLANGE-CV50-022-4	6B1NG000001	CV50-008...022-4F	50,00
FLANGE-CV30/50-055-2/4	6B1NG000002	CV30-040...055-4F CV50-040...055-4F CV30-015...040-2F	55,00
FLANGE-CV30/50-150-2/4	6B1NG000003	CV30-075-4F CV50-075...150-4F CV30-055...075-2F	60,00
FLANGE-CV50-185-4	6B1NG000004	CV50-185-4F	60,00
FLANGE-CV50-300-4	6B1NG000005	CV50-220...300-4F	65,00

Variadores CV50 ≥ 37 kW: No es necesaria ninguna pieza de adaptación para hacer el montaje en brida.



Tapas laterales

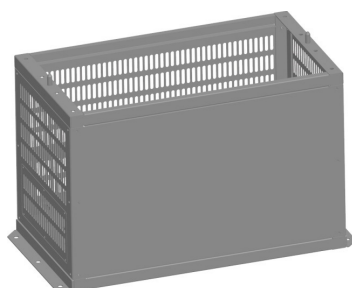
MODELO	CÓDIGO	TIPO	VARIADOR	PIEZAS NECESARIAS POR VARIADOR	P.V.R. (€)
SCOVER-F-CV30-008-S2	6B1NH000001	Film	CV30-004...008-S2 CV30-015...022-S2	2	10,00
SCOVER-F-CV30-022-S2/2/4	6B1NH000002	Film	CV30-008...022-4 CV30-004...008-2	2	10,00
SCOVER-P-CV50-022-4	6B1NH000003	Pieza plástica	CV50-008...022-4F CV30-040...075-4F	2	15,00
SCOVER-P-CV30/50-300-2/4	6B1NH000004	Pieza plástica	CV30-015...075-2F CV50-040...300-4F	4	15,00

Indicadas para ambientes severos, mejorando la protección del variador.

El código incluye una sola pieza, siendo necesario adquirir varias piezas para tapar lateralmente el variador.

Su montaje implica desclasificar el variador un 10% (excepto en variadores CV30-PV, que las incorpora de serie).

Base de instalación para montaje en suelo



MODELO	CÓDIGO	VARIADOR	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	P.V.R. (€)
BASE-CV50-2200/3150	6B1NI000001	CV50-2200...3150-4F	380 x 750 x 450	290,00

Permite incorporar en su interior una inductancia de entrada o filtro senoidal de salida.

Condiciones Comerciales Generales

Portes	Portes pagados a través de nuestro transporte habitual a partir de 450 € netos (sin IVA) para España peninsular y Baleares. Para pedidos hasta 450 €, se cargarán 15 € en factura. Envíos a Canarias, Ceuta y Melilla a consultar.
Embalaje	Incluido. Consultar para embalaje marítimo o especial.
Devoluciones	No se admiten devoluciones, excepto aquellas realizadas dentro de los 30 días siguientes a su recepción, previa confirmación por escrito de Salicru . Para estos casos, se aplicará un 30% de demérito por desembalaje, revisión, comprobación y reembalaje. Para productos especiales, no se aceptarán devoluciones una vez acordados el precio y el plazo de entrega.
Garantía	2 años contra todo defecto de fabricación, a contar desde la recepción de los equipos. Variadores ≤30 kW par constante: Cambio por reposición. Variadores ≥37 kW par constante: Reparación en fábrica (portes no incluidos).
Registro de garantía	Para acceder el servicio de 'Gestión de Incidencias' debe/n registrar el/los equipo/s en: www.salicru.com/support
Puesta en marcha	Servicio técnico telefónico gratuito. Puesta en marcha presencial bajo presupuesto.
Impuestos	No incluidos.
Observaciones	Las características de los productos y las imágenes mostradas en esta lista de precios son orientativas y pueden verse modificadas sin previo aviso.

Notas

Guía de selección de accesorios

MODELOS ESTÁNDAR	VARIADOR	kW par cte	MÓDULO FRENADO	RESISTENCIA	CONSOLA QUE INCLUYE		CONSOLA REMOTA	EXTENSIÓN PUERTA		
					MODELO	EXTRAÍBLE				
CV10 monofásico 220~240 V	CV10-002-S2	0,2	Incluido	BRAKE R-150R250W	KLED-CV10/30	Sí	KLED-CV10/30	KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m		
	CV10-004-S2	0,4	Incluido	BRAKE R-150R250W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV10-008-S2	0,75	Incluido	BRAKE R-150R250W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV10-015-S2	1,5	Incluido	BRAKE R-100R260W	KLED-CV10/30	Sí				
CV30 monofásico 220~240 V	CV10-022-S2	2,2	Incluido	BRAKE R-65R390W	KLED-CV10/30	Sí	KLED-CV10/30 o KLED-CV30-C	KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m		
	CV30-004-S2	0,4	Incluido	BRAKE R-150R250W	Teclado fijo	No				
	CV30-008-S2	0,75	Incluido	BRAKE R-150R250W	Teclado fijo	No				
	CV30-015-S2	1,5	Incluido	BRAKE R-100R260W	Teclado fijo	No				
CV30 trifásico 380~440 V	CV30-022-S2	2,2	Incluido	BRAKE R-65R390W	Teclado fijo	No	KLED-CV10/30 o KLED-CV30-C	KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m		
	CV30-008-4	0,75	Incluido	BRAKE R-600R100W	Teclado fijo	No				
	CV30-015-4	1,5	Incluido	BRAKE R-250R260W	Teclado fijo	No				
	CV30-022-4	2,2	Incluido	BRAKE R-150R390W	Teclado fijo	No				
CV30 trifásico 220~240 V	CV30-040-4F	4	Incluido	BRAKE R-100R600W	KLED-CV10/30	Sí	KLED-CV10/30 o KLED-CV30-C	KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m		
	CV30-055-4F	5,5	Incluido	BRAKE R-85R1000W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV30-075-4F	7,5	Incluido	BRAKE R-65R1500W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV30-004-2	0,4	Incluido	BRAKE R-150R250W	Teclado fijo	No				
CV30 trifásico 380~440 V	CV30-008-2	0,75	Incluido	BRAKE R-150R250W	Teclado fijo	No	KLED-CV10/30 o KLED-CV30-C	KIT FRAME-CV10/30 BZ214 1,8m		
	CV30-015-2F	1,5	Incluido	BRAKE R-100R260W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV30-022-2F	2,2	Incluido	BRAKE R-65R390W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV30-040-2F	4	Incluido	BRAKE R-36R600W	KLED-CV10/30	Sí				
CV50 trifásico 380~440 V	CV30-055-2F	5,5	Incluido	BRAKE R-26R600W	KLED-CV10/30	Sí	KLED-CV50-C o KLCD-CV50-C	KIT FRAME-CV50 BZ214 1,8m		
	CV30-075-2F	7,5	Incluido	BRAKE R-19R1130W	KLED-CV10/30	Sí				
	CV50-008-4F	0,75	Incluido	BRAKE R-600R100W	Teclado fijo	No				
	CV50-015-4F	1,5	Incluido	BRAKE R-250R260W	Teclado fijo	No				
	CV50-022-4F	2,2	Incluido	BRAKE R-150R390W	Teclado fijo	No				
	CV50-040-4F	4	Incluido	BRAKE R-100R600W	Teclado fijo	No				
	CV50-055-4F	5,5	Incluido	BRAKE R-85R1000W	Teclado fijo	No				
	CV50-075-4F	7,5	Incluido	BRAKE R-65R1500W	Teclado fijo	No				
	CV50-110-4F	11	Incluido	BRAKE R-40R1560W	Teclado fijo	No				
	CV50-150-4F	15	Incluido	BRAKE R-27R3000W	Teclado fijo	No				
	CV50-185-4F	18,5	Incluido	BRAKE R-27R3000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-220-4F	22	Incluido	BRAKE R-20R4500W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-300-4F	30	Incluido	BRAKE R-20R4500W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-370-4F	37	BRAKE U-CV50-370-4	BRAKE R-13R6000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-450-4F	45	BRAKE U-CV50-750-4	BRAKE R-6R12000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-550-4F	55	BRAKE U-CV50-750-4	BRAKE R-6R12000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-750-4F	75	BRAKE U-CV50-750-4	BRAKE R-6R12000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-900-4F	90	BRAKE U-CV50-1100-4	BRAKE R-4R17000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-1100-4F	110	BRAKE U-CV50-1100-4	BRAKE R-4R17000W	KLED-CV50-C	Sí				
	CV50-1320-4F	132	BRAKE U-CV50-1320-4	BRAKE R-3R20000W	KLED-CV50-C	Sí				
CV50-1600-4F	160	BRAKE U-CV50-2000-4	BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-1850-4F	185	BRAKE U-CV50-2000-4	BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-2000-4F	200	BRAKE U-CV50-2000-4	BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-2200-4F	220	BRAKE U-CV50-2500-4	BRAKE R-2R38000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-2500-4F	250	BRAKE U-CV50-2500-4	BRAKE R-2R38000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-2800-4F	280	2 x BRAKE U-CV50-2000-4	2 x BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-3150-4F	315	2 x BRAKE U-CV50-2000-4	2 x BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-3500-4F	350	2 x BRAKE U-CV50-2000-4	2 x BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-4000-4F	400	2 x BRAKE U-CV50-2000-4	2 x BRAKE R-2R30000W	KLED-CV50-C	Sí					
CV50-5000-4F	500	2 x BRAKE U-CV50-2500-4	2 x BRAKE R-2R38000W	KLED-CV50-C	Sí					
BOMBEO SOLAR	VARIADOR	kW par cte	POSIBILIDAD DE BOOSTER	CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA	FERRITA (50...100m)	FILTRO SENOIDAL (>100m)	FUSIBLES DC	PROTECTOR SOBRETENSIONES DC	MAGNETO-TÉRMICO AC	CONTACTOR AC
CV30-PV DC: 200...400Vdc AC: 1φ 220...240Vac	CV30-008-S2 PV	0,75	Sí	Booster	OPF-FER-21	OPF-SW-42-2	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	2P 16A Curva C	16 A
	CV30-015-S2 PV	1,5	Sí	Booster	OPF-FER-28	OPF-SW-100-2	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	2P 25A Curva C	25 A
	CV30-022-S2 PV	2,2	Sí	Booster	OPF-FER-28	OPF-SW-100-2	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	2P 40A Curva C	40 A
	CV30-008-4 PV	0,75	Sí	Booster	OPF-FER-21	OPF-SW-42-4	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 10A Curva C	12 A
	CV30-015-4 PV	1,5	Sí	Booster	OPF-FER-21	OPF-SW-42-4	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 10A Curva C	12 A
	CV30-022-4 PV	2,2	Sí	Booster	OPF-FER-21	OPF-SW-55-4	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 10A Curva C	12 A
CV30-PV DC: 300...750Vdc AC: 3φ 380...440Vac	CV30-040-4F PV	4	No	ATS MOD-550-4-PV	OPF-FER-21	OPF-SW-95-4	16A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 25A Curva C	25 A
	CV30-055-4F PV	5,5	No	ATS MOD-550-4-PV	OPF-FER-28	OPF-SW-185-4	25A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 25A Curva C	25 A
	CV30-075-4F PV	7,5	No	ATS MOD-550-4-PV	OPF-FER-28	OPF-SW-185-4	25A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 40A Curva C	40 A
	CV30-150-4F PV	15	No	ATS MOD-550-4-PV	OPF-FER-28	OPF-SW-320-4	63A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 63A Curva C	65 A
	CV30-220-4F PV	22	No	ATS MOD-1100-4-PV	OPF-FER-48	OPF-SW-450-4	100A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 100A Curva C	95 A
	CV30-370-4F PV	37	No	ATS MOD-1100-4-PV	OPF-FER-48	OPF-SW-750-4	125A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 125A Curva C	115 A
	CV30-550-4F PV	55	No	ATS MOD-1600-4-PV	3 x OPF-FER-58	OPF-SW-1150-4	160A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 200A Curva C	170 A
	CV30-750-4F PV	75	No	ATS MOD-3200-4-PV	3 x OPF-FER-58	Consultar	250A 1000Vdc	Tipo II 1000Vdc	3P 250A Curva C	205 A

Guía de selección de filtros y protecciones

MODELOS ESTÁNDAR	VARIADOR	kW par cte	FILTRO EMC C3	INDUCTANCIA ENTRADA (Par const.)	INDUCTANCIA ENTRADA (Par variable)	FERRITA	FILTRO SENOIDAL (Par const.)	FILTRO SENOIDAL (Par variable)	MAGNETO-TÉRMICO	CONTACTOR
CV10 monofásico 220~240 V	CV10-002-S2	0,2	IPF-EMC-CV10-008-S2		IPF-L-93-S2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	2P 10A Curva C	12A
	CV10-004-S2	0,4	IPF-EMC-CV10-008-S2		IPF-L-93-S2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	2P 16A Curva C	12A
	CV10-008-S2	0,75	IPF-EMC-CV10-008-S2		IPF-L-93-S2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	2P 16A Curva C	18A
	CV10-015-S2	1,5	IPF-EMC-CV10-022-S2		IPF-L-240-S2	OPF-FER-28		OPF-SW-100-2	2P 25A Curva C	18A
	CV10-022-S2	2,2	IPF-EMC-CV10-022-S2		IPF-L-240-S2	OPF-FER-28		OPF-SW-100-2	2P 40A Curva C	32A
CV30 monofásico 220~240 V	CV30-004-S2	0,4	IPF-EMC-CV30-022-S2		IPF-L-93-S2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	2P 10A Curva C	9A
	CV30-008-S2	0,75	IPF-EMC-CV30-022-S2		IPF-L-93-S2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	2P 16A Curva C	12A
	CV30-015-S2	1,5	IPF-EMC-CV30-022-S2		IPF-L-240-S2	OPF-FER-28		OPF-SW-100-2	2P 25A Curva C	25A
	CV30-022-S2	2,2	IPF-EMC-CV30-022-S2		IPF-L-240-S2	OPF-FER-28		OPF-SW-100-2	2P 40A Curva C	32A
CV30 trifásico 380~440 V	CV30-008-4	0,75	IPF-EMC-CV30-022-2/4		IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-42-4	3P 6A Curva C	9A
	CV30-015-4	1,5	IPF-EMC-CV30-022-2/4		IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-42-4	3P 10A Curva C	9A
	CV30-022-4	2,2	IPF-EMC-CV30-022-2/4		IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-55-4	3P 10A Curva C	9A
	CV30-040-4F	4	Incluido	IPF-L-195-4	IPF-L-195-4	OPF-FER-21		OPF-SW-95-4	3P 25A Curva C	25A
	CV30-055-4F	5,5	Incluido	IPF-L-195-4	IPF-L-320-4	OPF-FER-28		OPF-SW-185-4	3P 32A Curva C	25A
CV30 trifásico 220~240 V	CV30-004-2	0,4	IPF-EMC-CV30-022-2/4		IPF-L-77-2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	3P 6A Curva C	9A
	CV30-008-2	0,75	IPF-EMC-CV30-022-2/4		IPF-L-77-2	OPF-FER-21		OPF-SW-42-2	3P 10A Curva C	9A
	CV30-015-2F	1,5	Incluido	IPF-L-170-2	IPF-L-170-2	OPF-FER-21		OPF-SW-100-2	3P 16A Curva C	12A
	CV30-022-2F	2,2	Incluido	IPF-L-170-2	IPF-L-170-2	OPF-FER-28		OPF-SW-100-2	3P 25A Curva C	18A
	CV30-040-2F	4	Incluido	IPF-L-170-2	IPF-L-170-2	OPF-FER-28		OPF-SW-160-2	3P 32A Curva C	25A
	CV30-055-2F	5,5	Incluido	IPF-L-310-2	IPF-L-310-2	OPF-FER-28		OPF-SW-300-2	3P 32A Curva C	32A
	CV30-075-2F	7,5	Incluido	IPF-L-310-2	IPF-L-310-2	OPF-FER-28		OPF-SW-300-2	3P 63A Curva C	50A
	CV50-008-4F	0,75	Incluido	IPF-L-58-4	IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-42-4	3P 10A Curva C	12A
	CV50-015-4F	1,5	Incluido	IPF-L-58-4	IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-42-4	3P 10A Curva C	12A
	CV50-022-4F	2,2	Incluido	IPF-L-58-4	IPF-L-58-4	OPF-FER-21		OPF-SW-55-4	3P 16A Curva C	12A
CV50 trifásico 380~440 V	CV50-040-4F	4	Incluido	IPF-L-195-4	IPF-L-195-4	OPF-FER-21	OPF-SW-95-4	OPF-SW-185-4	3P 16A Curva C	12A
	CV50-055-4F	5,5	Incluido	IPF-L-195-4	IPF-L-320-4	OPF-FER-28	OPF-SW-185-4	OPF-SW-185-4	3P 25A Curva C	25A
	CV50-075-4F	7,5	Incluido	IPF-L-320-4	IPF-L-320-4	OPF-FER-28	OPF-SW-185-4	OPF-SW-320-4	3P 40A Curva C	25A
	CV50-110-4F	11	Incluido	IPF-L-320-4	IPF-L-470-4	OPF-FER-28	OPF-SW-320-4	OPF-SW-320-4	3P 50A Curva C	40A
	CV50-150-4F	15	Incluido	IPF-L-470-4	IPF-L-470-4	OPF-FER-28	OPF-SW-320-4	OPF-SW-450-4	3P 63A Curva C	40A
	CV50-185-4F	18,5	Incluido	IPF-L-470-4	IPF-L-700-4	OPF-FER-28	OPF-SW-450-4	OPF-SW-450-4	3P 63A Curva C	50A
	CV50-220-4F	22	Incluido	IPF-L-700-4	IPF-L-700-4	OPF-FER-48	OPF-SW-450-4	OPF-SW-750-4	3P 80A Curva C	65A
	CV50-300-4F	30	Incluido	IPF-L-700-4	IPF-L-940-4	OPF-FER-48	OPF-SW-750-4	OPF-SW-750-4	3P 100A Curva C	80A
	CV50-370-4F	37	Incluido	IPF-L-940-4	IPF-L-940-4	OPF-FER-48	OPF-SW-750-4	OPF-SW-1150-4	3P 125A Curva C	95A
	CV50-450-4F	45	Incluido	IPF-L-940-4	IPF-L-1600-4	3 x OPF-FER-58	OPF-SW-1150-4	OPF-SW-1150-4	3P 160A	115A
	CV50-550-4F	55	Incluido	IPF-L-1600-4	IPF-L-1600-4	3 x OPF-FER-58	OPF-SW-1150-4	Consultar	3P 160A	150A
	CV50-750-4F	75	Incluido	IPF-L-1600-4	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 250A	185A
	CV50-900-4F	90	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 250A	225A
	CV50-1100-4F	110	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 315A	265A
	CV50-1320-4F	132	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 350A	330A
	CV50-1600-4F	160	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 400A	400A
	CV50-1850-4F	185	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 500A	500A
	CV50-2000-4F	200	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 500A	500A
	CV50-2200-4F	220	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 630A	500A
	CV50-2500-4F	250	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 630A	630A
	CV50-2800-4F	280	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 700A	630A
	CV50-3150-4F	315	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 800A	780A
	CV50-3500-4F	350	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 800A	780A
	CV50-4000-4F	400	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 1000A	780A
	CV50-5000-4F	500	Incluido	Consultar	Consultar	3 x OPF-FER-58	Consultar	Consultar	3P 1200A	980A

SALICRU

Avda de la Serra 100
08460 Palautordera
BARCELONA
tel. +34 93 848 24 00
Fax +34 93 848 11 51
salicru@salicru.com
SALICRU.COM

DELEGACIONES Y SERVICIO & SOPORTE TÉCNICO (SST)

ALICANTE	LAS PALMAS DE G. CANARIA	SANTA CRUZ DE TENERIFE
BARCELONA	MADRID	SEVILLA
BILBAO	MÁLAGA	VALENCIA
GIJÓN	PALMA DE MALLORCA	ZARAGOZA
LA CORUÑA	SAN SEBASTIÁN	

Teléfono de emergencias
SST Variadores de frecuencia
+34 681 286 941

SOCIEDADES FILIALES

ÁFRICA	ESTADOS UNIDOS	HUNGRÍA	MÉXICO	PERÚ
CHINA	FRANCIA	MARRUECOS	MIDDLE EAST	PORTUGAL

RESTO DEL MUNDO

ALEMANIA	COSTA DE MARFIL	IRLANDA	REINO UNIDO
ANDORRA	CUBA	ITALIA	REPÚBLICA CHECA
ARABIA SAUDÍ	DINAMARCA	JORDANIA	REP. DOMINICANA
ARGELIA	EAU	KUWAIT	RUMANÍA
ARGENTINA	ECUADOR	LETONIA	RUSIA
AUSTRIA	EGIPTO	LIBIA	SENEGAL
BANGLADESH	EL SALVADOR	LITUANIA	SINGAPUR
BAHRÉIN	ESTONIA	MALASIA	SIRIA
BÉLGICA	FILIPINAS	MALTA	SUECIA
BIELORRUSIA	FINLANDIA	MAURITANIA	SUIZA
BOLIVIA	GRECIA	NICARAGUA	TÚNEZ
BRASIL	GUATEMALA	NIGERIA	TURQUÍA
BULGARIA	GUINEA ECUATORIAL	NORUEGA	UCRANIA
CHILE	HOLANDA	PAKISTÁN	URUGUAY
CHIPRE	INDONESIA	PANAMÁ	VENEZUELA
COLOMBIA	IRÁN	POLONIA	VIETNAM

Gama de Productos

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS)
Inversores Solares
Variadores de Frecuencia
Sistemas DC
Transformadores y Autotransformadores
Estabilizadores de Tensión
Regletas protectoras
Baterías



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

