



SIVACON

+N1.0

+N1

TG#6

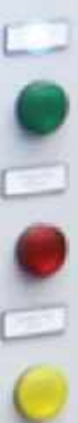
+N2



480 VAC



+N1.2



480 VAC

+N2

+N3

+N1.3

SIVACON S8

SIVACON

Technology Partner

SIEMENS

ectricol

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BAJA TENSIÓN

SIVACON S8



SIVACON

Technology
Partner

SIEMENS

SEGURIDAD COMPROBADA

Verificación del diseño por medio de pruebas de conformidad con la IEC 61439-2, resistencia al arco eléctrico por medio de pruebas de conformidad con la IEC 61641, resistencia sísmica, certificación para la aplicación en barcos y en plataformas de altamar de conformidad con la DNV y la GL.



Incrustación del barraje de distribución resistente al arco eléctrico.



Obturador con acción doble para unidades extraíbles normales y pequeñas.



Conexión verificada de diseño consistente con el sistema de ducto de barras SIVACON 8PS.



Bloqueo de Posición desconectada para la puesta en servicio y mantenimiento seguro.



Sistema de contacto de la unidad extraíble de poco desgaste patentado para una vida de servicio prolongada.



Concepto a prueba de error de operación uniforme en todos los tamaños de las unidades extraíbles.

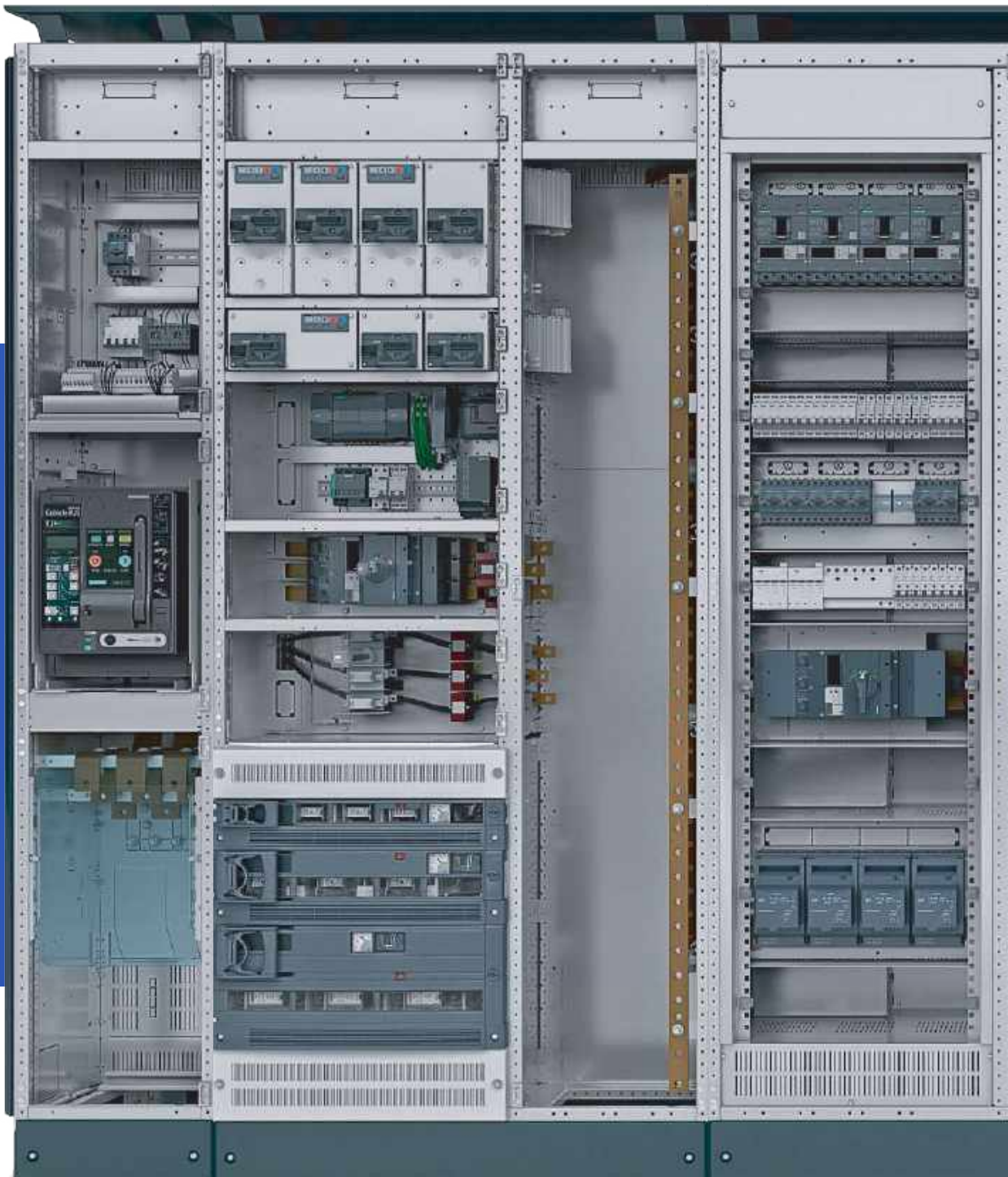


Codificación mecánica de las unidades extraíbles y de los compartimentos con 9,216 posibilidades.



**SEGURO
FLEXIBLE
INTELIGENTE**

SIVACON S8



SOLUCIONES FLEXIBLES

Posición de barraje variables (superior, posterior) con corriente nominal de hasta 7000 A



Instalación de dos series de barrajes principales independientes en un tablero de distribución (hasta 4000 A)



Diseño de montaje innovador

Combinación de diferentes montajes (alimentadores de tipo fijo, diseño plug-in, diseño extraíble).



Cambio fácil de las unidades funcionales.

Sistema de bloqueo innovador con diseños múltiples permite cambiar la bisagra de la puerta en cualquier momento.



Unidades extraíbles normales de hasta 630 A y unidades extraíbles pequeñas de hasta 63 A.



Posibilidad de instalar hasta 48 unidades funcionales extraíbles en una sola columna.



Las dos alturas estándar y las dos alturas de la base permiten la adaptación óptima a las condiciones estructurales.



TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE

Integración en soluciones de gestión de energía con capacidad de comunicación y dispositivos de medición.



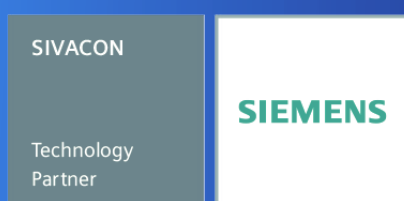
Normatividad

Datos Técnicos

Normas y prescripciones		Voltaje operacional nominal U_e	
Ensamble del switchgear (Verificación de diseño)	IEC 61439-2 DIN EN 61439-2 VDE 0660-600-2	Circuito principal	hasta 690 V
Pruebas bajo condiciones de arco eléctrico debido a falla interna	IEC/TR 61641 VDE 0660-600-2 Suplemento 1	Espacios libres y distancias de fuga	
Vibraciones inducidas	IEC 60068-3-3 IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-57 IEC 60980 KTA 2201.4 Código de Edificios Uniforme (UBC), Edición 1997 Vol. 2, Cap. 16, Div. IV	Tensión nominal soportada por impulso U_{imp}	12 kV
Protección contra choque eléctrico	EN 50274 (VDE 0660-514)	Tensión de aislamiento nominal U_i	1000 V
Aprobaciones y certificaciones		Grado de contaminación	3
Europa Rusia, Bielorrusia, Kazajistán China	CE y Declaración de Conformidad EC EAC (Conformidad Eurasiática) CCC	Barrajes principales, horizontales	
Det Norske Veritas Registro de Transporte de Lloyds	Certificado de Aprobación Tipo DNV GL Certificado de Aprobación Tipo LR	Corriente nominal	hasta 7010 A
		Corriente pico nominal soportada I_{pk}	hasta 330 kA
		Corriente nominal soportada a corto plaz I_{cw}	hasta 150 kA, 1s
		Corrientes nominales de los dispositivos	
		Interruptor automático (ACB)	hasta 6300 A
		Alimentadores de cables Interruptor automático (MCCB)	hasta 630 A
		Alimentadores de motores	hasta 250 kW
		Separación interna	
		IEC 61439-2	Forma 1 hasta Forma 4B
		BS EN 61439-2	hasta Forma 4 tipo 7
		Grado IP de protección	
		De conformidad con la IEC 60529	Ventilada hasta IP43 no ventilada IP54 ventilada forzada hasta IP54
		Resistencia mecánica	
		IEC 62262	hasta IK10
		Dimensiones	
		Altura (sin base)	2,000, 2,200 mm
		Altura (sin base)	100, 200 mm
		Ancho del panel	200, 350, 400, 600, 800, 850, 1,000, 1,200, 1,400 mm
		Profundidad (frente único)	500, 600, 800, 1,000, 1,200 mm
		Condiciones de instalación	
		temperatura ambiente promedio de 24h	+ 35 °C (-5 °C to + 40 °C)
		Nota: Depende de los equipos usados/ Instalados	

ectricol

www.ectricol.com



Km 7.1 Autopista Bogotá - Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, Bodega 119
Funza, Cundinamarca
Teléfonos: +57 316 5690783

contactenos@ectricol.com
Síguenos en nuestras redes sociales y página web



@ectricol