

I N D U S T R I A S

**ECTRICOL**

Energía para tí

SIVACON

# SIVACON S8

Industrias Ectricol

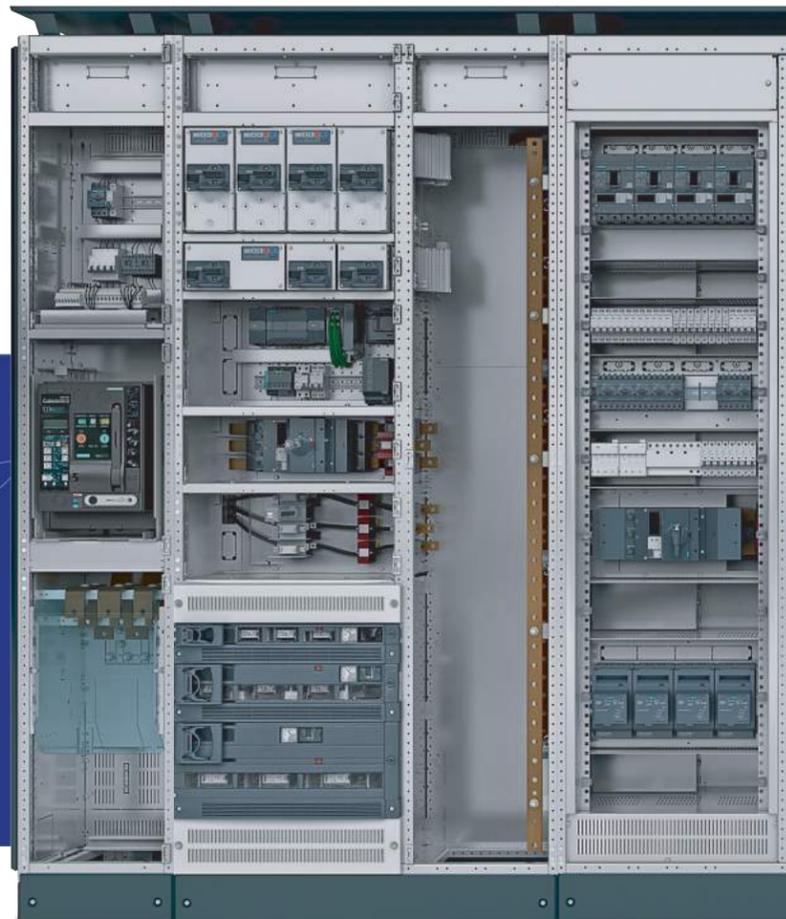
SIVACON

Technology  
Partner

**SIEMENS**

**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN  
EN BAJA TENSIÓN**

# SIVACON



**SEGURO  
FLEXIBLE  
INTELIGENTE**

# S8

**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.



Obturator con acción doble para unidades extraíbles normales y pequeñas.



**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)



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.



Conexión verificada de diseño consistente con el sistema de electro-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.



**Diseño de montaje innovador**

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



Cambio fácil de las unidades funcionales.

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



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.



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



**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE**

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



<b>Normas y prescripciones</b>		<b>Voltaje operacional nominal <math>U_e</math></b>	
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 DIN EN 61439-2 Suplemento 1 VDE 0660-600-2 Suplemento 1	<b>Espacios libres y distancias de fuga</b>	
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. 19, Div. IV	Tensión nominal soportada por impulso $U_{imp}$	8 kV
		Tensión de aislamiento nominal $U_i$	1000 V
		Grado de contaminación	3
Protección contra choque eléctrico	EN 50274 (VDE 0660-514)	<b>Barrajes principales, horizontales</b>	
<b>Aprobaciones y certificaciones</b>	CE y Declaración de Conformidad EC EAC (Conformidad Eurasiática)  CCC	Corriente nominal	hasta 7000 A
		Corriente pico nominal soportada $I_{pk}$	hasta 330 kA
		Corriente nominal soportada a corto plaz $I_{cw}$	hasta 150 kA, 1s
Europa Rusia, Bielorrusia, Kazajistán China		<b>Corrientes nominales de los dispositivos</b>	
Det Norske Veritas Registro de Transporte de Lloyds	Certificado de Aprobación Tipo DNV GL Certificado de Aprobación Tipo LR	Interruptor automático (ACB)	hasta 6300 A
		Alimentadores de cables Interruptor automático (MCCB)	hasta 630 A
		Alimentadores de motores	hasta 250 kW
		<b>Separación interna</b>	
		IEC 61439-2	Forma 1 hasta Forma 4B
		BS EN 61439-2	hasta Forma 4 tipo 7
		<b>Grado IP de protección</b>	
		De conformidad con la IEC 60529	Ventilada hasta IP43 no ventilada IP54 ventilada forzada hasta IP54
		<b>Resistencia mecánica</b>	
		IEC 62262	hasta IK10
		<b>Dimensiones</b>	
		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
		<b>Condiciones de instalación</b>	
		temperatura ambiente promedio de 24h	+ 35 °C (-5 °C to + 40 °C)



Km 7.1 Autopista Bogotá - Medellín  
Parque Industrial Celta Trade Park, Bodega 119  
Funza, Cundinamarca  
Teléfonos: (57 1) 7431415 Ext 182

[contactenos@ectricol.com](mailto:contactenos@ectricol.com)

Síguenos en nuestras redes sociales y página web